

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

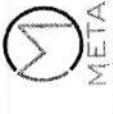
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADE E VESTÁRIOS NA U.E. NOSSA SENHORA APARECIDA MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADE E VESTÁRIOS NA U.E. NOSSA SENHORA APARECIDA MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO APARECIDA MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	VERSÃO	
											ORSE	SEINFRA
94228	CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 40CM E=0,05MM	SINAPI	SERVIÇO	M	60,50	78,48	4.748,04	0,50	67,21	B	SINAPI	2024/02
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	67,60	B	SINAPI	2024/02
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	SERVIÇO	UN	6,00	750,00	4.500,00	0,47	67,97	B	ORSE	2024/02
96083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3,456 L (PARA 13 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	4.456,29	4.456,29	0,47	68,34	B	SINAPI	2024/02
C-1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	SERVIÇO	CJ	1,00	4.452,67	4.452,67	0,47	68,71	B	SEINFRA	2024/02
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	69,07	B	SINAPI	2024/02
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	69,43	B	SINAPI	2024/02
96557	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	SERVIÇO	M3	5,36	780,99	4.186,11	0,44	69,78	B	SINAPI	2024/02
92917	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	SERVIÇO	KG	307,20	13,53	4.156,42	0,44	70,12	B	SINAPI	2024/02
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	364,14	10,98	3.998,26	0,42	70,46	B	SINAPI	2024/02
C-1630	LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	768,63	5,10	3.920,01	0,41	70,78	B	SEINFRA	2024/02
C0864	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	3.893,45	3.893,45	0,41	71,10	B	SEINFRA	2024/02
104606	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 45 X 45 CM - INCL. REJUNTE	SINAPI	SERVIÇO	M2	50,00	74,77	3.738,50	0,39	71,41	B	SINAPI	2024/02
97907	CAMA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 80X80X40 CM	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	595,89	3.575,34	0,38	71,71	B	SINAPI	2024/02
91926	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	SINAPI	SERVIÇO	M	872,50	4,02	3.509,45	0,37	72,00	B	SINAPI	2024/02
96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	SERVIÇO	M2	75,20	42,17	3.171,78	0,33	72,26	B	SINAPI	2024/02
92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	SERVIÇO	KG	187,10	17,03,16	3.193,69	0,32	72,51	B	SINAPI	2024/02
93011	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø85MM (DN 3"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	SERVIÇO	M	60,00	2.172,60	2.172,60	0,29	72,74	B	SINAPI	2024/02
C-1354	ESTRUTURA METÁLICA PARA REDE DE VOLEY	SEINFRA	SERVIÇO	CJ	1,00	2.003,16	2.003,16	0,28	72,96	B	SEINFRA	2024/02
96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 5CM - FUNDO DE VALA	SINAPI	SERVIÇO	M2	68,60	2.509,39	2.509,39	0,26	73,17	B	SINAPI	2024/02
94930	COMPUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6,0 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	SINAPI	SERVIÇO	M	286,75	8,69	2.491,86	0,26	73,37	B	SINAPI	2024/02



**Clayton Martins Abreu**  
 Engenheiro de Arquitetura  
 CPF: 053.023.503-27  
 CREA: 1147/2010

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.E. NOSSA SENHORA APARECIDA MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024	<b>VERSÃO</b> 2024/02
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.E. NOSSA SENHORA APARECIDA MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI :</b> 27,12%	<b>ORSE</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b> BAIRRO APARECIDA MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%	<b>SEINFRA</b>	2023/10 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%	<b>SICRO NOVO</b>	2024/02 COM DESONERAÇÃO
<b>EMPRESA:</b> META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA		<b>SINAPI</b>	
<b>LICITAÇÃO:</b> CONCORRENCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024			

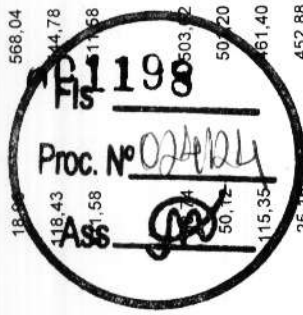
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
97587	LUMINARIAS LED SOBREPOR 270X1250MM, 18W	SINAPI	OUTROS	UN	8,00	309,24	2.473,92	0,26	73,58	B
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	KG	183,81	12,26	2.253,51	0,24	73,77	B
S00005	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	2.083,52	2.083,52	0,22	73,94	B
C4068	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	5,00	386,96	1.934,80	0,20	74,10	B
87630	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 4 CM - ÁREAS MOLHADAS	SINAPI	SERVIÇO	M2	50,00	38,36	1.918,00	0,20	74,26	B
S09937	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	ORSE	SERVIÇO	M2	1.000,00	1,89	1.890,00	0,20	74,41	B
C4411	PASTILHA CERÂMICA 10X10CM - VERMELHA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	12,02	151,81	1.824,76	0,19	74,56	B
C4411	PASTILHA CERÂMICA 10X10CM - AZUL	SEINFRA	SERVIÇO	M2	11,45	151,81	1.738,22	0,18	74,71	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	0,18	74,85	B
95470	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	SINAPI	SERVIÇO	UN	5,00	340,01	1.700,05	0,18	74,99	B
99635	VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLA ACIONAMENTO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	399,89	1.599,56	0,17	75,12	B
S12514	KIT BOTOEIRA DE EMERGENCIA	ORSE	SERVIÇO	UN	2,00	794,09	1.588,18	0,17	75,26	B
91886	LUBRIFICANTE PARA MOTOR DE VEICULO	SINAPI	SERVIÇO	UN	103,00	15,39	1.585,17	0,17	75,39	B
89578	TUBO DE PVC SERIE R Ø100MM	SINAPI	SERVIÇO	M	54,00	29,06	1.569,24	0,17	75,52	B
C4835	ESPELHO CRISTAL E=4MM SEM MOLDURA	SINAPI	SERVIÇO	M2	3,05	505,04	1.540,37	0,16	75,64	B
96985	HASTE DE COBRE 2,4 M X 5/8" COPPERWELD	SEINFRA	SERVIÇO	M2	84,22	84,22	7.100,00	0,16	75,77	B
99803	LIMPEZA DE OBRA	SINAPI	SERVIÇO	UN	768,63	1.431,94	1.431,94	0,16	75,89	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	76,00	B
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	SERVIÇO	M2	28,28	1.192,77	1.192,77	0,13	76,10	B
S07860	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA DE BLOCOS AUCÔNOMOS DE LED, TIPO REFLETOR	ORSE	SERVIÇO	UN	4,00	1.183,00	1.183,00	0,12	76,20	B
100875	CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	1.52,59	1.52,59	0,12	76,29	B
100888	BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	1.077,81	1.077,81	0,11	76,38	B
00689	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM	SEINFRA	SERVIÇO	UN	3,00	348,00	1.044,00	0,11	76,47	B



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM AROUBANCADA E VESTÁRIOS NA U.E NOSSA SENHORA APARECIDA MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA:</b> 01/08/2024	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM AROUBANCADA E VESTÁRIOS NA U.E NOSSA SENHORA APARECIDA MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,12%	ORSE	2024/02
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO APARECIDA MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	L.S. Hora: 74,35%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	L.S. Mês: 39,20%	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA	SINAPI	SERVIÇO	M	67,10	15,47	1.038,04	0,11	76,55	B
100866	BARRA DE APOIO 40 CM. AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	324,32	972,96	0,10	76,63	B
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	162,04	972,24	0,10	76,71	B
C1869	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA= 19CM E=2 CM	SEINFRA	SERVIÇO	M	10,80	88,89	960,01	0,10	76,79	B
89714	TUBO DE PVC RÍGIDO 100MM	SINAPI	SERVIÇO	M	25,09	33,47	839,76	0,09	76,86	B
100858	MICTÓRIO SIFONADO EM LOUÇA COM DESGARGA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	804,81	804,81	0,08	76,93	B
88497	EMASSAMENTO DE TETO COM MASSA CORRIDA PVA, 2 DEMÃOS	SINAPI	SERVIÇO	M2	50,00	16,07	803,50	0,08	77,00	B
89744	JOELHO 90° - 100MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	30,00	25,36	760,80	0,08	77,06	B
88489	PINTURA EM ACRÍLICO SOBRE TETO, 2 DEMÃOS	SINAPI	SERVIÇO	M2	50,00	14,14	707,00	0,07	77,12	B
86906	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	106,94	641,64	0,07	77,17	B
93381	REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA	SINAPI	SERVIÇO	M3	57,55	11,14	641,11	0,07	77,22	B
89712	TUBO DE PVC RÍGIDO 50MM	SINAPI	SERVIÇO	M	25,00	24,04	601,00	0,06	77,27	B
89746	JOELHO 45° - 100MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	22,00	26,09	573,98	0,06	77,32	B
89711	TUBO DE PVC RÍGIDO 40MM	SINAPI	SERVIÇO	M	29,96	18,84	568,04	0,06	77,37	B
98689	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2 CM	SINAPI	SERVIÇO	M	4,60	118,43	544,78	0,06	77,41	B
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	11,58	11,58	0,05	77,46	B
93016	LUVA PVC ROSCA 3"	SINAPI	SERVIÇO	UN	13,00	503,82	6550,26	0,05	77,50	B
93194	CONTRAVERSA PRÉ-MOLDADA PARA JANELA	SINAPI	SERVIÇO	M	10,00	50,72	507,20	0,05	77,54	B
95547	DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	115,35	461,40	0,05	77,58	B
98463	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO TIPO U COM DUPLA ROSCA	SINAPI	SERVIÇO	UN	18,00	25,10	451,80	0,05	77,62	B
91928	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	SINAPI	SERVIÇO	M	66,00	6,21	409,86	0,04	77,65	B
99634	VÁLVULA DE DESCARGA COM ACIONAMENTO POR LAVANCA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	399,89	399,89	0,04	77,68	B
89363	JOELHO 90° SOLDÁVEL - 25MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	46,00	8,27	380,42	0,04	77,71	B



Meta Construções e Consultoria  
 CNPJ: 39.590.842/0001-86  
 Rua 16, Quadra 37, nº 07  
 Residencial Eplanada, Chapadinha - MA  
 CEP: 65.500-000  
 Tel: (98) 3333-3333  
 E-mail: contato@metacon.com.br  
 Ass: [Assinatura]

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.E NOSSA SENHORA APARECIDA MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024	<b>FONTE</b>	ORSE SEINFRA SICRD NOVO SINAPI	<b>VERSÃO</b>	2024/02
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.E NOSSA SENHORA APARECIDA MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI :</b> 27,12%		028.1 COM DESONERAÇÃO 2023.10 COM DESONERAÇÃO		
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO APARECIDA MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%		2024.02 COM DESONERAÇÃO		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%				
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA					
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTA	SINAPI	SERVIÇO	M	10,00	38,01	380,10	0,04	77,75	B
98463	PARAFUSO 5/16" INOX CABEÇA SEXTAVADA COM ARRUELA	SINAPI	SERVIÇO	UN	15,00	25,16	377,40	0,04	77,78	B
91943	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4	SINAPI	SERVIÇO	UN	17,00	22,03	374,51	0,04	77,81	B
89446	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM	SINAPI	SERVIÇO	M	71,18	4,93	350,92	0,04	77,84	B
95547	DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	115,35	346,05	0,04	77,87	B
100866	BARRA DE APOIO 40 CM. AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM2	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	324,32	324,32	0,03	77,89	B
100866	BARRA DE APOIO 60 CM. AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	324,32	324,32	0,03	77,92	B
95544	PORTA PAPEL HIGIÊNICO, MELHORAMENTO OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	77,30	309,20	0,03	77,94	B
89987	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4"	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	75,32	301,28	0,03	77,97	B
89707	CAIXA SIFONADA 100X100X50MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	46,80	279,60	0,03	77,99	B
89748	CURVA 90° CURTA 100 MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	7,00	38,61	270,27	0,03	78,01	B
94794	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/2"	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	133,24	266,48	0,03	78,04	B
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUCÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	SINAPI	SERVIÇO	UN	12,00	21,39	256,68	0,03	78,06	B
92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	SERVIÇO	M2	6,32	40,00	255,08	0,03	78,08	B
89449	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 50 MM	SINAPI	SERVIÇO	M	15,27	26,63	405,39	0,03	78,10	B
91996	TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	SERVIÇO	UN	7,00	35,09	245,63	0,03	78,12	B
91873	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø40MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	SERVIÇO	M	11,70	20,85	243,94	0,03	78,14	B
89605	LUVA SOLDÁVEL 25MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	13,00	18,06	234,78	0,02	78,16	B
S13580	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM²	ORSE	SERVIÇO	UN	18,00	13,11	235,98	0,02	78,18	B
94499	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2 1/2"	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	230,90	230,90	0,02	78,20	B
95547	PAPELEIRA DE SOBREPOR INTERFOLHADO, MELHORAMENTO OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	115,35	230,70	0,02	78,22	B
S03708	CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE	ORSE	SERVIÇO	UN	2,00	113,46	226,92	0,02	78,24	B
94111	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC, Ø 230MM X 250MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	53,74	214,96	0,02	78,25	B
89985	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4"	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	71,60	214,80	0,02	78,27	B



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.E. NOSSA SENHORA APARECIDA MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.E. NOSSA SENHORA APARECIDA MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

**LOCAL:** BAIRRO APARECIDA MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

**EMPRESA:** META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA. CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA

**LICITAÇÃO:** CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024

**DATA:** 01/08/2024

**BDI:** 27,12%

**L.S. Hora:** 74,35%

**L.S. Mês:** 39,20%

**VERSÃO:** 2024.02

028-1 COM DESONERAÇÃO

2023/10 COM DESONERAÇÃO

2024.02 COM DESONERAÇÃO

**FONTE:** ORSE

SEINFRA

SICRO NOVO

SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89645	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO - 25MM - 1/2"	SINAPI	SERVIÇO	UN	7,00	27,07	189,49	0,02	78,29	B
91953	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	29,97	179,82	0,02	78,30	B
94656	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 25MM - 3/4"	SINAPI	SERVIÇO	UN	31,00	5,62	174,22	0,02	78,32	B
86904	LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPENSÃO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	162,18	162,18	0,02	78,33	B
89690	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM-100MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	80,00	160,00	0,02	78,34	B
101617	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	SINAPI	SERVIÇO	M2	53,03	2,86	151,67	0,02	78,36	B
C4530	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25A	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	151,61	151,61	0,02	78,37	B
S09076	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 90X40 CM, E= 1MM PARA AS PORTAS	ORSE	SERVIÇO	M2	1,06	142,03	150,55	0,02	78,38	B
89567	JUNÇÃO SIMPLES - 100MM - 100MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	71,55	143,10	0,02	78,39	B
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	KG	10,68	12,96	138,41	0,01	78,41	B
89728	CURVA 90° CURTA 40 MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	12,00	11,44	137,28	0,01	78,42	B
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10A	SINAPI	SERVIÇO	UN	13,00	10,29	133,77	0,01	78,43	B
C1151	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	SEINFRA	SERVIÇO	UN	2,00	65,23	130,46	0,01	78,44	B
89596	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 50MM - 1 1/2"	SINAPI	SERVIÇO	UN	14,00	9,08	127,12	0,01	78,45	B
101938	QUADRO DE MEDIÇÃO	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	127,07	127,07	0,01	78,46	B
90373	JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO - 25MM - 3/4"	SINAPI	SERVIÇO	UN	10,00	11,55	115,50	0,01	78,47	B
C3483	CONNECTOR TIPO TERMINAL OLHAL PARA CABO #50 MM²	SEINFRA	SERVIÇO	UN	15,00	7,21	108,15	0,01	78,48	B
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32A	SINAPI	SERVIÇO	UN	8,00	13,51	108,08	0,01	78,49	B
895906	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	106,94	106,94	0,01	78,50	B
86732	JOELHO PVC 45° 50MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	7,00	14,46	101,22	0,01	78,50	B
89785	JUNÇÃO PVC SIMPLES 50MM-50MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	24,38	97,52	0,01	78,51	B
89884	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO 1/2" - 30CM	SINAPI	SERVIÇO	UN	10,00	9,53	95,30	0,01	78,52	B
89726	JOELHO PVC 45° 40MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	10,00	9,07	90,70	0,01	78,53	B
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS DE DIMENSÕES 45X45 CM	SINAPI	SERVIÇO	M	9,60	9,36	89,86	0,01	78,54	B

R\$ 1200

Proc. Nº 024/24

Ass. [Assinatura]

Engenheiro Civil  
Cristina de Jesus Brito

CPF: 053.033.317-27

[Assinatura]

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.E NOSSA SENHORA APARECIDA MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.E NOSSA SENHORA APARECIDA MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

**LOCAL:** BAIRRO APARECIDA MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

**EMPRESA:** META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA

**LICITAÇÃO:** CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024

**DATA:** 01/08/2024

**BDI:** 27,12%

**L.S. Hora:** 74,35%

**L.S. Mês:** 39,20%

**FONTE:** ORSE  
SEINFRA  
SICRO 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
89595	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 50MM - 1 1/4"	SINAPI	SERVIÇO	UN	7,00	12,66	88,62	0,01	78,54	B
89501	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 50MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	7,00	12,45	87,15	0,01	78,55	B
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 50A	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	86,64	86,64	0,01	78,56	B
89569	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM-50MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	82,84	82,84	0,01	78,56	B
C0627	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PVC 150X150X68MM	SEINFRA	SERVIÇO	UN	2,00	40,55	81,10	0,01	78,57	B
89746	JOELHO PVC 45° 100MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	26,09	78,27	0,01	78,58	B
89515	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 75MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	73,44	73,44	0,01	78,58	B
89605	LUVA SOLDÁVEL 50MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	18,06	72,24	0,01	78,59	B
89735	CURVA 90° LONGA 50 MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	23,20	69,60	0,01	78,59	B
89395	TÊ 90 SOLDÁVEL 25MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	11,39	68,34	0,01	78,60	B
89784	TÊ PVC SANITÁRIO 50MM-50MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	22,31	66,93	0,01	78,61	B
C0628	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PVC 250X323X74MM	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	65,14	65,14	0,01	78,61	B
90374	TÊ SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO BOLSA CENTRAL - 25MM - 3/4"	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	19,76	59,28	0,01	78,62	B
89605	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50MM-25MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	18,06	54,18	0,01	78,62	B
89605	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60MM-50MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	18,06	54,18	0,01	78,63	B
89627	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50MM - 25MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	17,60	52,80	0,01	78,63	B
C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM	SEINFRA	SERVIÇO	UN	3,00	17,60	52,80	0,01	78,63	B
89707	CAIXA SIFONADA 150X150X50MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	4,00	4,00	0,00	78,64	B
89731	JOELHO PVC-90° 50MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	18,82	56,46	0,00	78,64	B
89625	TÊ SOLDÁVEL 50MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	18,82	37,64	0,00	78,64	B
C0797	CHUVEIRO DE PLÁSTICO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	3,00	11,42	34,26	0,00	78,65	B
90371	REGISTRO DE ESFERA 3/4"	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	11,42	34,26	0,00	78,65	B
92865	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPORNO TETO AÇO PINTADA 100X100X80MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	13,70	27,48	0,00	78,65	B
89561	JUNÇÃO PVC SIMPLES 40MM-40MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	12,54	25,08	0,00	78,65	B
91920	CURVA 90° LONGA 1 1/4"	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	24,25	24,25	0,00	78,66	B

Página: 177

**Meta**  
 CONSTRUÇÃO E CONSULTORIA  
 CPF: 03.923.503-27  
 C.E.C.: 11.057.007-0

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.E. NOSSA SENHORA APARECIDA MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.E. NOSSA SENHORA APARECIDA MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

**LOCAL:** BAIRRO APARECIDA MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

**EMPRESA:** META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA

**LICITAÇÃO:** CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024

**DATA:** 01/08/2024

**BDI:** 27,12%

**L.S. Hora:** 74,35%

**L.S. Mês:** 39,20%

**FONTE:** ORSE  
SEINFRA  
SICRO 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
91884	LUVA PVC ROSCA 3/4"	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	11,12	22,24	0,00	78,66	B
103967	BUCHA DE REDUÇÃO PVC LONGA 50MM-40MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	10,13	20,26	0,00	78,66	B
89724	JOELHO PVC 90° 40MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	8,86	17,72	0,00	78,66	B
89724	JOELHO PVC 90° COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 40MM - 1 1/2"	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	8,86	17,72	0,00	78,66	B
90373	JOELHO 90 SOLDÁVEL COM ROSCA 25 X 3/4" MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	11,55	11,55	0,00	78,66	B
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 13A	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	10,88	10,88	0,00	78,66	B
89485	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 25MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	5,36	10,72	0,00	78,67	B
89448	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 40 MM	SINAPI	SERVIÇO	M	0,35	15,03	5,26	0,00	78,67	B

**Subtotal até 78,67%** 949.616,88

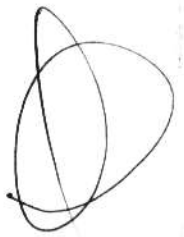
**Outros** 257.536,10

**Valor total do Orçamento** 1.207.152,98



Ateliê Casa de Limpeza e Conservação  
CNPJ: 053.927.597-27

Cláudio Antônio de Abreu  
Engenheiro Civil  
CREC 11147/2012



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U/E NOSSA SENHORA APARECIDA MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024	<b>VERSÃO:</b> 2024/02
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U/E NOSSA SENHORA APARECIDA MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI :</b> 27,12%	<b>028.1 COM DESONERAÇÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO APARECIDA MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%	<b>2023/10 COM DESONERAÇÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%	<b>2024/02 COM DESONERAÇÃO</b>
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA		
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024		



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 % 94.524,96		100,00 % 378.099,81
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	48.327,04			50,00 % 24.163,52	50,00 % 24.163,52	50,00 % 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 HIDRÁULICA	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

**Chapadinha, 01 de Agosto de 2024**  
 Eng.º Civil - RFB nº 123456789  
 CREA - MA 000000000

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.E NOSSA SENHORA APARECIDA MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>VERSÃO:</b>	2024/02
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.E NOSSA SENHORA APARECIDA MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>ORSE:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO APARECIDA MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>SICRO NOVO:</b>	2023/10 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>SINAPI:</b>	2024/02 COM DESONERAÇÃO
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	<b>DATA:</b>	01/09/2024
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024	<b>BDI:</b>	27,12%
		<b>L.S. Hora:</b>	74,35%
		<b>L.S. Mês:</b>	39,20%

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 %	100,00 %
16	SISTEMA DE : ROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	3.262,04						100,00 %	11.653,50
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	31.407,60	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	40,00 %	100,00 %
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	24.089,35	6.281,52	6.281,52	6.281,52	6.281,52	75,00 %	25,00 %	100,00 %
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	59.882,37					18.067,01	6.022,34	100,00 %
20	SERVIÇOS FINAIS	3.574,66					17.964,71	41.917,66	100,00 %
21	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	257.536,10	8,69 %	17,72 %	13,78 %	22,64 %	24,92 %	12,25 %	100,00 %
		1.207.152,98	22.379,89	45.635,40	35.488,47	58.306,17	64.178,00	31.548,17	100,00 %
			104.881,82	213.931,25	166.301,37	273.259,88	300.804,09	147.974,57	1.207.152,98
			104.881,82	318.813,07	485.114,44	758.374,32	1.059.178,41	1.207.152,98	

R\$1204  
 Proc. Nº 024/24  
 Ass. [Assinatura]

[Assinatura]  
 [Assinatura]  
 [Assinatura]

## COMPOSIÇÃO DO BDI

 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.E NOSSA SENHORA APARECIDA MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.E NOSSA SENHORA APARECIDA MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI :</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO APARECIDA MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
	<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

Nº 1205  
 Fis \_\_\_\_\_  
 Proc. Nº 024/24  
 Ass. 


COD	DESCRIÇÃO	
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

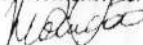
S+G	BENEFÍCIO	
S+G	SEGURO/GARANTIA	0,80
L	LUCRO	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

I	IMPOSTOS	
	COFINS	2,05
	PIS	0,44
	ISS	5,00
	CPRB - ALÍQUOTA 4,5% (RECEITA BRUTA) DESONERAÇÃO	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,99</b>

BDI = 27,12%


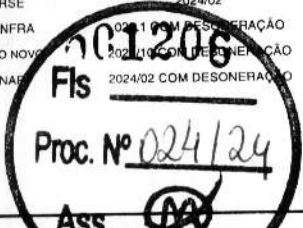
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Cláudio Nunes Abreu  
 Engenheiro Civil  
 CREA 11147/2015-70  


Kelly Raio de Lima da Conceição  
 CPF: 055.923.503-27  




## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.E NOSSA SENHORA APARECIDA MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%										
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.E NOSSA SENHORA APARECIDA MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI :</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%										
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO APARECIDA MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02/19/2011 DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOV</td> <td>2021/10/2011 DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAR</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	ORSE	2024/02	SEINFRA	02/19/2011 DESONERAÇÃO	SICRO NOV	2021/10/2011 DESONERAÇÃO	SINAR	2024/02 COM DESONERAÇÃO
	FONTE	VERSÃO												
	ORSE	2024/02												
	SEINFRA	02/19/2011 DESONERAÇÃO												
	SICRO NOV	2021/10/2011 DESONERAÇÃO												
SINAR	2024/02 COM DESONERAÇÃO													
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA													
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA													
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024													


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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	SALÁRIO 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
<b>TOTAL</b>		<b>11,00</b>	<b>11,00</b>

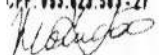
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,89	0,00
B2	FERIADOS	3,95	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85	0,64
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,04
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS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

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>9,22</b>	<b>6,96</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	5,32	2,07
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,38	0,29
<b>TOTAL</b>		<b>5,70</b>	<b>2,36</b>

**A + B + C + D = 74,35 39,20**

Quartan Nunes Abreu  
 Engenheiro Civil  
 CREA 11147087-0  


Kelly Kaio de Lima da Conceição  
 CPF: 063.823.503-27  


## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03

<b>DATA :</b>	01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b>	74,35%
<b>BDI :</b>	27,12%	<b>L.S. Mês:</b>	39,20%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
ORSE	2024/02		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
SIGRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO		

**R\$ 1207**  
 Fis \_\_\_\_\_  
 Proc. Nº 024/24  
 Ass. [Assinatura]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	46.579,96	4,91
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	22.198,48	2,34
3	FUNDAÇÕES	82.742,42	8,71
4	SUPERESTRUTURA	378.099,81	39,82
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	48.327,04	5,09
6	ESQUADRIAS	13.336,41	1,40
7	SISTEMAS DE COBERTURA	72.829,05	7,67
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.363,75	0,46
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	53.060,64	5,59
10	SISTEMAS DE PISOS	38.369,47	4,04
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	30.210,00	3,18
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	4.911,34	0,52
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	6.622,46	0,70
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	14.096,53	1,48
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	11.653,50	1,23
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	3.262,04	0,34
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	31.407,60	3,31
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	24.089,35	2,54
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	59.882,37	6,31
20	SERVIÇOS FINAIS	3.574,66	0,38
21	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	257.536,10	27,12

VALOR ORÇAMENTO:	949.616,88	100,00
VALOR BDI TOTAL:	257.536,10	
VALOR TOTAL:	1.207.152,98	

UM MILHÃO DUZENTOS E SETE MIL CENTO E CINQUENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS

*Churton Nunes Abreu*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 11447005-0

*Kerilly Kaio de Lima da Conceição*  
 CPF: 053.928.503-27

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**META**  
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03

DATA : 01/08/2024 L.S. Hora: 74,35%  
BDI : 27,12% L.S. Mês: 39,20%

FORTE	VERSÃO
ORSE	2024/02
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2023.0 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024.0 COM DESONERAÇÃO

**11-2018**  
**FIS**  
**Proc. Nº 024/24**  
**Ass.**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>46.579,96</b>
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>25.407,58</b>
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	6,00	750,00	4.500,00
	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	9,00	1.206,93	10.862,37
1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)	SEINFRA	M2	768,63	5,10	3.920,01
1.5	S09937	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	ORSE	M2	1.000,00	1,89	1.890,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>						<b>22.198,48</b>
2.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	SINAPI	M3	107,88	95,16	10.265,86
2.2	101617	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	SINAPI	M2	53,03	2,86	151,67
2.3	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA	SINAPI	M3	57,55	11,14	641,11
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	115,20	96,70	11.139,84
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>82.742,42</b>
<b>3.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS</b>						<b>59.553,55</b>
3.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	68,60	36,58	2.509,39
3.1.2	96535	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	67,25	127,21	8.554,87
3.1.3	92919	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	986,55	11,85	11.690,62
3.1.4	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	55,00	16,00	880,00
3.1.5	96558	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	44,15	813,56	35.918,67
<b>3.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>						<b>23.188,87</b>
3.2.1	94968	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES	SINAPI	M3	13,20	373,37	4.928,48
3.2.2	96536	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	88,40	68,92	6.092,53
3.2.3	92917	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	307,20	13,53	4.156,42
3.2.4	92919	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	144,45	11,85	1.711,73
3.2.5	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	132,10	16,00	2.113,60
3.2.6	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	5,36	780,99	4.186,11
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>378.099,81</b>
<b>4.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>						<b>25.438,45</b>
4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	121,70	47,33	5.731,66
4.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	160,50	10,98	1.762,29
4.1.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	605,00	9,24	5.590,20
4.1.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	170,50	13,60	2.318,80
4.1.5	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	10,30	974,32	10.035,50

Chapadinha, 01 de Agosto de 2024

Engenheiro Civil  
C.R.C. 11147/2022

Engenheiro Civil  
C.R.C. 11147/2022

CPF: 063.828.503-27

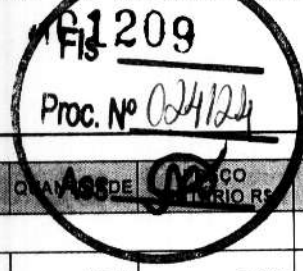
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**META**  
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03

<b>DATA:</b>	01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b>	74,35%
<b>BDI:</b>	27,12%	<b>L.S. Mês:</b>	39,20%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
<b>ORSE</b>	2024/02		
<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO		
<b>SICRO NOVO</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO		
<b>SINAPI</b>	2024/02 COM DESONERAÇÃO		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>4.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>						<b>29.586,88</b>
4.2.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	149,88	73,12	10.959,23
4.2.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	10,68	12,96	138,41
4.2.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	183,81	12,26	2.253,51
4.2.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	203,64	10,98	2.235,97
4.2.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	83,96	9,24	775,79
4.2.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	152,78	13,60	2.077,81
4.2.7	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	11,25	990,77	11.146,16
<b>4.3</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA VERGAS</b>						<b>881,30</b>
4.3.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTA	SINAPI	M	10,00	38,01	380,10
4.3.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELA	SINAPI	M	10,00	50,12	501,20
<b>4.4</b>	<b>CONCRETO ARMADO - LAJE</b>						<b>9.810,00</b>
4.4.1	101964	LAJE DE VIGOTA TRELIÇADA H=13CM	SINAPI	M2	50,00	196,20	9.810,00
<b>4.5</b>	<b>CONCRETO ARMADO - PISO</b>						<b>86.464,12</b>
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-60, 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
<b>4.6</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>						<b>221.161,43</b>
4.6.1	100775	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA AÇO ASTM A36, INCLUSO PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS E PINTURA	SINAPI	KG	16.805,58	13,16	221.161,43
<b>4.7</b>	<b>CONCRETO ARMADO - PISO/ASSENTO DA ARQUIBANCADA</b>						<b>4.767,63</b>
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	37,50	6,91	259,13
4.7.3	97088	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	KG	37,50	13,91	521,63
4.7.4	101747	PISO EM CONCRETO 20MPA USINADO, ESPESSURA 8CM, INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1X1M, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO)	SINAPI	M2	37,50	99,06	3.714,75
<b>5</b>	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>						<b>48.327,04</b>
<b>5.1</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>						<b>48.327,04</b>
5.1.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	550,00	85,98	47.289,00
5.1.2	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA	SINAPI	M	67,10	15,47	1.038,04
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>13.336,41</b>
6.1	PORTAS DE MADEIRA						4.891,48

*Charlton Nunes Abreu*

*Kerlylino de Lima da Conceição*

CNPJ: 39.590.842/0001-86  
CRLA-1114/2024/10

CNPJ: 033.122.503-21

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03

<b>DATA:</b>	01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b>	74,35%
<b>BDI:</b>	27,12%	<b>L.S. Mês:</b>	39,20%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
ORSE	2024/02		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
SICRO NOVO	2023/15 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO		

R\$ 1210

Proc. Nº 024/24

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.1	S07766	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA - PM2A - 100X210 CM, LISA, SEMI-OCA, PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, SUPORTE E CHAPA DE ALUMÍNIO E=1MM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	ORSE	UN	4,00	1.222,87	4.891,48
<b>6.2 FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>							<b>474,87</b>
6.2.1	100866	BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM2	SINAPI	UN	1,00	324,32	324,32
6.2.2	S09076	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 90X40 CM, E= 1MM PARA AS PORTAS	ORSE	M2	1,06	142,03	150,55
<b>6.3 PORTAS EM ALUMÍNIO</b>							<b>4.712,26</b>
6.3.1	91341	PORTA DE ABRIR - PA4 - 70X165 CM - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	6,93	679,98	4.712,26
<b>6.4 JANELAS DE ALUMÍNIO - JA</b>							<b>1.717,43</b>
6.4.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-02 - 120X60 CM, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	2,30	746,71	1.717,43
<b>6.5 VIDROS</b>							<b>1.540,37</b>
6.5.1	C4835	ESPELHO CRISTAL E=4MM SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,05	505,04	1.540,37
<b>7 SISTEMAS DE COBERTURA</b>							<b>72.829,05</b>
7.1	94213	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL - ESPESSURA 0,5MM	SINAPI	M2	933,00	72,97	68.081,01
7.2	94228	CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 40CM E=0,05MM	SINAPI	M	60,50	78,48	4.748,04
<b>8 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>4.363,75</b>
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	75,20	42,17	3.171,18
8.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	28,28	42,17	1.192,57
<b>9 REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>							<b>53.060,64</b>
9.1	87879	CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, PLATIBANDA E CALHAS	SINAPI	M2	1.050,00	4,16	4.368,00
9.2	87529	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MECANICO - ESPESSURA 2,0 CM	SINAPI	M2	1.050,00	35,68	37.464,00
9.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV- CERÂMICA 32 X 45CM - INCL. REJUNTE	SINAPI	M2	103,52	74,05	7.665,66
9.4	C4411	PASTILHA CERÂMICA 10X10CM - VERMELHA	SEINFRA	M2	12,02	151,81	1.824,76
9.5	C4411	PASTILHA CERÂMICA 10X10CM - AZUL	SEINFRA	M2	11,45	151,81	1.738,22
<b>10 SISTEMAS DE PISOS</b>							<b>38.369,47</b>
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	50,00	74,77	3.738,50
10.4	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS DE DIMENSÕES 45X45 CM	SINAPI	M	9,60	9,36	89,86
10.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2 CM	SINAPI	M	4,60	118,43	544,78
10.6	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	6,60	750,77	4.955,08
<b>11 PINTURAS E ACABAMENTOS</b>							<b>30.210,00</b>
11.1	88497	EMASSAMENTO DE TETO COM MASSA CORRIDA PVA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	50,00	16,07	803,50
11.2	88497	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM MASSA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	950,00	16,07	15.266,50
11.3	88489	PINTURA EM ACRÍLICO SOBRE TETO, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	50,00	14,14	707,00
11.4	88489	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS - BRANCO GELO, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	950,00	14,14	13.433,00
<b>12 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>							<b>4.911,34</b>
12.1	89446	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM	SINAPI	M	71,18	4,93	350,92

Engenheiro Civil  
 C.R.L. 1112/2017  
 CPF: 053.823.503-27

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03

DATA : 01/08/2024 L.S. Hora: 74,35%  
BDI : 27,12% L.S. Mês: 39,20%

FORTE	VERSÃO
ORSE	2024/02
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	024/2024 COM DESONERAÇÃO

**Ass**  
**Proc. Nº 024/2024**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.2	89448	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 40 MM	SINAPI	M	0,35	15,03	5,26
12.3	89449	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 50 MM	SINAPI	M	15,27	16,63	253,94
12.4	94656	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 25MM - 3/4"	SINAPI	UN	31,00	5,62	174,22
12.5	89596	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 50MM - 1 1/2"	SINAPI	UN	14,00	9,08	127,12
12.6	89595	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 50MM - 1 1/4"	SINAPI	UN	7,00	12,66	88,62
12.7	89605	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60MM-50MM	SINAPI	UN	3,00	18,06	54,18
12.8	89605	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50MM-25MM	SINAPI	UN	3,00	18,06	54,18
12.9	89485	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 25MM	SINAPI	UN	2,00	5,36	10,72
12.10	89515	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 75MM	SINAPI	UN	1,00	73,44	73,44
12.11	89362	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 25MM	SINAPI	UN	46,00	8,27	380,42
12.12	89501	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 50MM	SINAPI	UN	7,00	12,45	87,15
12.13	89605	LUVA SOLDÁVEL 25MM	SINAPI	UN	13,00	18,06	234,78
12.14	89605	LUVA SOLDÁVEL 50MM	SINAPI	UN	4,00	18,06	72,24
12.15	90373	JOELHO 90 SOLDÁVEL COM ROSCA 25 X 3/4" MM	SINAPI	UN	1,00	11,55	11,55
12.16	90373	JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO - 25MM - 3/4"	SINAPI	UN	10,00	11,55	115,50
12.17	89645	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO - 25MM - 1/2"	SINAPI	UN	7,00	27,07	189,49
12.18	89395	TÊ 90 SOLDÁVEL 25MM	SINAPI	UN	6,00	11,39	68,34
12.19	89625	TÊ SOLDÁVEL 50MM	SINAPI	UN	2,00	19,78	39,56
12.20	89627	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50MM - 25MM	SINAPI	UN	3,00	17,60	52,80
12.21	86884	ENGATE FLEXIVEL PLÁSTICO 1/2" - 30CM	SINAPI	UN	10,00	9,53	95,30
12.22	90374	TÊ SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO BOLSA CENTRAL - 25MM - 3/4"	SINAPI	UN	3,00	19,76	59,28
12.23	90371	REGISTRO DE ESFERA 3/4"	SINAPI	UN	1,00	31,42	31,42
12.24	94499	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	230,90	230,90
12.25	94794	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/2"	SINAPI	UN	2,00	133,24	266,48
12.26	89987	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4"	SINAPI	UN	4,00	75,32	301,28
12.27	89985	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4"	SINAPI	UN	3,00	71,60	214,80
12.28	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	1.267,45	1.267,45
<b>13</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						<b>6.622,46</b>
<b>13.1</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>						<b>3.047,12</b>
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	71,55	143,10
<b>13.2</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>						<b>3.575,34</b>
13.2.1	97907	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 80X80X40 CM	SINAPI	UN	6,00	595,89	3.575,34
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>						<b>14.096,53</b>
14.1	89714	TUBO DE PVC RÍGIDO 100MM	SINAPI	M	25,09	33,47	839,76
14.2	89711	TUBO DE PVC RÍGIDO 40MM	SINAPI	M	29,96	18,96	568,04
14.3	89712	TUBO DE PVC RÍGIDO 50MM	SINAPI	M	25,00	24,04	601,00

Chauvin Nunes Abreu  
Engenheiro Civil  
C.R.C. 1114/2007/0

Kerley Kayo de Lima da Conceição

CPF: 065.829.503-27

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 01/08/2024	L.S. Hora: 74,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,12%	L.S. Mês: 39,20%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

R\$ 1212

Proc. Nº 024/24

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.4	103967	BUCHA DE REDUÇÃO PVC LONGA 50MM-40MM	SINAPI	UN	2,00	10,13	20,26
14.5	89746	JOELHO PVC 45° 100MM	SINAPI	UN	3,00	26,09	78,27
14.6	89732	JOELHO PVC 45° 50MM	SINAPI	UN	7,00	14,46	101,22
14.7	89726	JOELHO PVC 45° 40MM	SINAPI	UN	10,00	9,07	90,70
14.8	89731	JOELHO PVC 90° 50MM	SINAPI	UN	3,00	13,82	41,46
14.9	89724	JOELHO PVC 90° 40MM	SINAPI	UN	2,00	8,86	17,72
14.10	89724	JOELHO PVC 90° COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 40MM - 1 1/2"	SINAPI	UN	2,00	8,86	17,72
14.11	89569	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM-50MM	SINAPI	UN	1,00	82,84	82,84
14.12	89690	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM-100MM	SINAPI	UN	2,00	80,00	160,00
14.13	89785	JUNÇÃO PVC SIMPLES 50MM-50MM	SINAPI	UN	4,00	24,38	97,52
14.14	89561	JUNÇÃO PVC SIMPLES 40MM-40MM	SINAPI	UN	2,00	12,54	25,08
14.15	89784	TÊ PVC SANITARIO 50MM-50MM	SINAPI	UN	3,00	22,31	66,93
14.16	89748	CURVA 90° CURTA 100 MM	SINAPI	UN	7,00	38,61	270,27
14.17	89728	CURVA 90° CURTA 40 MM	SINAPI	UN	12,00	11,44	137,28
14.18	89735	CURVA 90° LONGA 50 MM	SINAPI	UN	3,00	23,20	69,60
14.19	89707	CAIXA SIFONADA 100X100X50MM	SINAPI	UN	6,00	46,60	279,60
14.20	89707	CAIXA SIFONADA 150X150X50MM	SINAPI	UN	1,00	46,60	46,60
14.21	C0609	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM	SEINFRA	UN	3,00	348,00	1.044,00
14.22	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM	SEINFRA	UN	3,00	17,05	51,15
14.23	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	4.456,29	4.456,29
14.24	98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	4.933,22	4.933,22
<b>15</b>		<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>					<b>11.653,50</b>
15.1	95470	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	5,00	340,01	1.700,05
15.2	100858	MICTÓRIO SIFONADO EM LOUÇA COM DESGARGA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	1,00	804,81	804,81
15.3	99635	VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	4,00	399,89	1.599,56
15.4	99635	VÁLVULA DE DESCARGA COM ACIONAMENTO POR LAVANCA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	1,00	399,89	399,89
15.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	6,00	162,04	972,24
15.6	86904	LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPensa, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	1,00	162,18	162,18
15.7	C0797	CHUVEIRO DE PLÁSTICO	SEINFRA	UN	3,00	11,26	33,78
15.8	95544	PORTA PAPEL HIGIÊNICO, MELHORAMENTO OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	4,00	77,30	309,20
15.9	95547	PAPELEIRA DE SOBREPOR INTERFOLHADO, MELHORAMENTO OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	2,00	115,35	230,70
15.10	C1151	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	2,00	65,23	130,46
15.11	86906	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	6,00	106,94	641,64
15.12	86906	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	1,00	106,94	106,94
15.13	95547	DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	4,00	115,35	461,40
15.14	95547	DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	3,00	115,35	346,05
15.15	S03708	CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE	ORSE	UN	2,00	113,46	226,92

Cláudio Nunes Abreu  
Empenho: 10/11/2024  
C.L.: 111-120970

Cartão de Crédito de Consumo  
CPF: 033.928.503-27

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADEA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADEA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03

<b>DATA:</b>	01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b>	74,35%
<b>BDI:</b>	27,12%	<b>L.S. Mês:</b>	39,20%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
ORSE	2024/02		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
SICRO NOVO	023/10 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.16	100866	BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	3,00	324,32	972,96
15.17	100866	BARRA DE APOIO 60 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	1,00	324,32	324,32
15.18	100868	BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	3,00	359,27	1.077,81
15.19	100875	CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	1,00	1.152,59	1.152,59
<b>16</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>						<b>3.262,04</b>
16.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUCÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	SINAPI	UN	12,00	21,39	256,68
16.2	S07860	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUCÔNOMOS DE LED, TIPO REFLETOR	ORSE	UN	4,00	295,75	1.183,00
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, DIMENSÕES ATÉ 480CM²	ORSE	UN	18,00	13,01	234,18
<b>17</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V</b>						<b>638,65</b>
<b>17.1</b>	<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>						
17.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	SINAPI	UN	1,00	511,58	511,58
17.1.2	101938	QUADRO DE MEDIÇÃO	SINAPI	UN	1,00	127,07	127,07
<b>17.2</b>	<b>DISJUNTORES</b>						<b>490,98</b>
17.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10A	SINAPI	UN	13,00	10,29	133,77
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
<b>17.3</b>	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>10.458,59</b>
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
<b>17.4</b>	<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>						<b>11.615,61</b>
17.4.1	91926	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	SINAPI	M	872,50	4,02	3.507,45
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
<b>17.5</b>	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>						<b>8.203,77</b>
17.5.1	91996	TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	UN	7,00	35,09	245,63

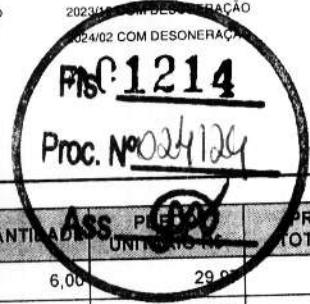
Engenheiro Civil  
 CREA-11142/2017-70  
 CPF: 067.828.503-27  
 Kelly Karol de Lima da Conceição

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03

<b>DATA :</b>	01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b>	74,35%
<b>BDI :</b>	27,12%	<b>L.S. Mês:</b>	39,20%
<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
ORSE	2024/02		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	Ass. PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.5.2	91953	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SINAPI	UN	6,00	29,97	179,82
17.5.3	97587	LUMINÁRIAS LED SOBREPOR 270X1250MM, 18W	SINAPI	UN	8,00	309,24	2.473,92
17.5.4	S12808	REFLETOR LED 200W	ORSE	UN	20,00	265,22	5.304,40
<b>18</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>						<b>24.089,35</b>
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
<b>19</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>59.882,37</b>
19.1	C4068	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	SEINFRA	M2	5,00	386,96	1.934,80
19.2	S00191	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - E=2 CM	ORSE	M2	16,00	800,83	12.813,28
19.3	C1869	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA= 19CM E=2 CM	SEINFRA	M	10,80	88,89	960,01
19.4	C0864	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	UN	1,00	3.893,45	3.893,45
19.5	C1351	ESTRUTURA METÁLICA PARA REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	2.703,16	2.703,16
19.6	C1347	ESTRUTURA METÁLICA COM TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	5.131,05	5.131,05
19.7	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	4.452,67	4.452,67
19.8	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), 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
<b>20</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>3.574,66</b>
20.1	99803	LIMPEZA DE OBRA	SINAPI	M2	768,63	1,94	1.491,14
20.2	S00005	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	ORSE	UN	1,00	2.083,52	2.083,52

**VALOR ORÇAMENTO:** 949.616,88  
**VALOR BDI TOTAL:** 257.536,10  
**VALOR TOTAL:** 1.207.152,98

**UM MILHÃO DUZENTOS E SETE MIL CENTO E CINQUENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS**

*Churton Nunes Abreu*  
 Engenheiro Civil  
 CR-11147097-0  
 \*

*Kerlyl Kaio de Lima da Conceição*  
 CPF: 063.823.503-27  
*Kerlyl*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTIÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTIÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

**LOCAL:** POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

**EMPRESA:** META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA

**LICITAÇÃO:** CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03

**DATA:** 01/08/2024

**BDI:** 27,12%

**L.S. Hora:** 74,35%

**L.S. Mês:** 39,20%

**FONTE:** ORSE  
SEINFRA  
SICRO NOVO  
SINAPI

**VERSÃO:** 2024/02

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>46.579,96</b>
<b>1.1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>									<b>25.407,58</b>
1.1.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	66,00	96,89	0,00	0,00	2,10	98,99	6.533,34
1.1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	704,00	24,11	0,00	0,00	2,70	26,81	18.874,24
1.2	S111397	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA - REV 02 - 09/2021	ORSE	UN	6,00	0,00	0,00	0,00	750,00	750,00	4.500,00
1.3	104694	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	768,63	3,48	1,60	0,00	0,02	5,10	3.920,01
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
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>									<b>22.198,48</b>
2.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	107,88	56,37	0,00	0,00	38,79	95,16	10.265,86
2.2	101617	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	SINAPI	M2	53,03	1,73	0,01	0,00	1,12	2,86	151,67
2.3	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA	SINAPI	M3	57,55	3,53	2,82	3,12	1,67	11,14	641,11
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	115,20	13,22	79,56	0,00	3,92	96,70	11.139,84
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>									<b>82.742,42</b>
<b>3.1</b>		<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS</b>									<b>59.553,55</b>
3.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	68,60	9,64	20,68	0,22	6,00	36,58	2.509,39
3.1.2	96535	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	67,25	56,89	37,93	0,02	3,20	137,2	554,87
3.1.3	92919	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	986,55	1,40	9,66	0,00	0,00	11,85	1.690,62
3.1.4	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	55,00	4,46	9,01	0,00	0,53	16,00	880,00
3.1.5	96558	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPa; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	44,15	19,49	781,18	0,19	12,70	813,56	35.918,67

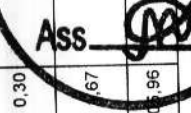
**Ass: [Assinatura]**  
**Proc. Nº 024/2024**  
**Ass: [Assinatura]**

**Cláudio M. Nunes Abreu**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 11111/2024

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>VERSÃO</b>	2024/02
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b>	ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b>	01/09/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>BDI :</b>	27,12%
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 N° 07 RESIDENCIAL ESPANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	<b>L.S. Hora:</b>	74,35%
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	<b>L.S. Mês:</b>	39,20%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	UNIDADE	FONTE	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
<b>3.2</b>		<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>									<b>23.188,87</b>
3.2.1	94968	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES	13,20	M3	SINAPI	40,80	298,70	3,34	29,53	373,37	4.928,48
3.2.2	96536	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	88,40	M2	SINAPI	24,06	30,99	0,00	13,87	68,92	6.092,53
3.2.3	92917	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	307,20	KG	SINAPI	2,09	10,26	0,00	1,18	13,53	4.156,42
3.2.4	92919	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	144,45	KG	SINAPI	1,40	9,66	0,00	0,79	11,85	1.711,73
3.2.5	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	132,10	KG	SINAPI	4,46	9,01	0,00	2,53	16,00	2.113,60
3.2.6	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	5,36	M3	SINAPI	11,08	762,58	0,10	7,23	780,99	4.186,11
<b>4</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>									<b>378.099,81</b>
											<b>25.438,45</b>
<b>4.1</b>		<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>									
4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	121,10	M2	SINAPI	12,64	13,76	13,89	7,04	47,33	5.731,66
4.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	160,50	KG	SINAPI	0,83	9,67	0,00	0,48	10,98	1.762,29
4.1.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	605,00	KG	SINAPI	0,53	8,41	0,00	0,30	9,24	5.590,20
4.1.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	170,50	KG	SINAPI	2,92	9,01	0,00	0,67	12,60	2.148,80
4.1.5	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	10,30	M3	SINAPI	162,90	703,93	1,53	108,96	976,32	10.063,50
<b>4.2</b>		<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>									
4.2.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	149,88	M2	SINAPI	15,39	49,30	0,00	8,43	73,12	10.959,23
4.2.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	10,68	KG	SINAPI	1,95	9,91	0,00	1,10	12,96	138,41
4.2.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	183,81	KG	SINAPI	1,28	10,26	0,00	0,72	12,26	2.253,51

**Ass:**   
**Proc. Nº:** 024/2024  
**Fs:** 1218

Eng.º de Civil  
 CREA 114/00070  
 CPF: 011.032.507-27  


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTIÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>VERSÃO</b>	2024/02
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTIÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b>	ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b>	01/08/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>BDI :</b>	27,12%
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	<b>L.S. Hora :</b>	74,35%
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	<b>L.S. Mês :</b>	39,20%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
4.2.4	92762	CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	203,64	0,83	9,67	0,00	0,48	2.235,97
4.2.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR O.U. VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	83,96	0,53	8,41	0,00	0,30	775,79
4.2.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	152,78	2,92	9,01	0,00	1,67	2.077,81
4.2.7	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	11,25	172,41	703,94	0,87	113,55	11.146,16
4.3		<b>CONCRETO ARMADO PARA VERGAS</b>								<b>881,30</b>
4.3.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTA	SINAPI	M	10,00	5,99	28,38	0,04	3,60	380,10
4.3.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELA	SINAPI	M	10,00	6,77	39,24	0,06	4,05	501,20
4.4		<b>CONCRETO ARMADO - LAJE</b>								<b>9.810,00</b>
4.4.1	101964	LAJE DE VIGOTA TRELICHADA H=13CM	SINAPI	M2	50,00	19,26	165,52	0,00	11,42	9.810,00
4.5		<b>CONCRETO ARMADO - PISO</b>								<b>86.464,12</b>
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	255,08
4.5.2	C2862	LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESURA 5CM	SEINFRA	M3	34,00	22,38	115,58	0,00	0,96	4.690,64
4.5.3	C1631	LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESURA 150 MICRAS	SEINFRA	M2	680,00	5,70	1,21	0,00	0,00	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	9.156,80
4.5.5	101747	PISO EM CONCRETO 20MPa USINADO, ESPESURA 8CM, INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1X1M, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO)	SINAPI	M2	680,00	2,32	95,37	0,00	1,37	67.960,80
4.6		<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>								<b>221.161,43</b>
4.6.1	100775	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA AÇO ASTM A36, INCLUSO PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS E PINTURA	SINAPI	KG	16.805,58	0,66	11,82	0,28	0,4	221.161,43
4.7		<b>CONCRETO ARMADO - PISO/ASSENTO DA ARQUIBANCADA</b>								<b>4.757,63</b>

R\$ 1217  
 Ass.

Cláudio Nunes Abreu  
 Engenheiro Civil  
 CREA 117.000/2020

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTIÁRIOS NA UI RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTIÁRIOS NA UI RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

**LOCAL:** POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

**EMPRESA:** META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA

**LICITAÇÃO:** CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 32289/2024 LOTE 03

**DATA:** 01/08/2024

**ORSE:** 028.1 COM DESONERAÇÃO

**SEINFRA:** 2023/10 COM DESONERAÇÃO

**SINAPI:** 2024/02 COM DESONERAÇÃO

**BDI:** 27,12%

**L.S. Hora:** 74,35%

**L.S. Mês:** 39,20%

**VERSÃO:** 2024/02



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
4.7.1	C2862	LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESSURA 5CM	SEINFRA	M3	1,90	22,38	115,58	0,00	137,96	262,12
4.7.2	C1631	LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESSURA 150 MICRAS	SEINFRA	M2	37,50	5,70	1,21	0,00	6,91	259,13
4.7.3	97088	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-32, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	KG	37,50	0,83	12,59	0,00	13,91	521,63
4.7.4	101747	PISO EM CONCRETO 20MPA USINADO, ESPESSURA 8CM, INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1X1M, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO)	SINAPI	M2	37,50	2,32	95,37	0,00	99,06	3.714,75
5		<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>								<b>48.327,04</b>
5.1		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>								<b>48.327,04</b>
5.1.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	550,00	35,53	29,25	0,01	21,19	85,98
5.1.2	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA	SINAPI	M	67,10	1,40	13,30	0,00	0,77	15,47
6		<b>ESQUADRIAS</b>								<b>13.336,41</b>
6.1		<b>PORTAS DE MADEIRA</b>								<b>4.891,48</b>
6.1.1	S07766	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA - PM2A - 100X210 CM, LISA, SEMI-OCA, PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL, INCLUSIVE FERRAGENS E FECHADURA, SUPORTE E CHAPA DE ALUMÍNIO E=1MM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	ORSE	UN	4,00	101,06	1.093,34	0,00	28,47	1.222,87
6.2		<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>								<b>474,87</b>
6.2.1	100866	BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM2	SINAPI	UN	1,00	18,56	295,62	0,00	10,14	324,32
6.2.2	S09076	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 90X40 CM, E=1MM PARA AS PORTAS	ORSE	M2	1,06	26,83	107,65	0,00	7,55	142,03
6.3		<b>PORTAS EM ALUMÍNIO</b>								<b>4.712,26</b>
6.3.1	91341	PORTA DE ABRIR - PA4 - 70X165 CM - VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	6,93	8,31	666,72	0,00	4,96	1.712,26
6.4		<b>JANELAS DE ALUMÍNIO - JA</b>								<b>1.717,43</b>
6.4.1	64569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-02 - 120X60 CM, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIPAR - INCLUSIVE VIDRO	SINAPI	M2	2,30	37,11	687,49	0,00	22,17	1.717,43
6.5		<b>VIDROS</b>								<b>1.540,37</b>
6.5.1	C4835	ESPELHO CRISTAL E=4MM-SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,05	35,76	469,28	0,00	0,00	1.540,37
7		<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>								<b>72.829,05</b>

**Chapadinha, 01 de Agosto de 2024**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 11147/MA-0001  
 CPF: 155.122.513-27

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTIÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 01/08/2024	VERSÃO 2024/02
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTIÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,12%	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	L.S. Hora: 74,35%	2023/10 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	L.S. Mês: 39,20%	2024/02 COM DESONERAÇÃO
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA		
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
7.1	94213	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL - ESPESSURA 0,5MM	SINAPI	M2	933,00	2,55	68,81	0,00	72,97	68.081,01
7.2	94228	CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 40CM E=0,05MM	SINAPI	M	60,50	8,97	63,72	0,00	78,48	4.748,04
8		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>4.363,75</b>
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	75,20	8,04	29,57	0,00	42,17	3.171,18
8.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	28,28	8,04	29,57	0,00	42,17	1.192,57
9		<b>REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>								<b>53.060,64</b>
9.1	87879	CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, PLATIBANDA E CALHAS	SINAPI	M2	1.050,00	1,58	1,64	0,01	4,16	4.368,00
9.2	87529	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MECANICO - ESPESSURA 2,0 CM	SINAPI	M2	1.050,00	11,60	17,14	0,08	35,68	37.464,00
9.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEIV - CERÂMICA 32 X 45CM - INCL. REJUNTE	SINAPI	M2	103,52	14,68	50,64	0,00	74,05	7.665,66
9.4	C4411	PASTILHA CERÂMICA 10X10CM - VERMELHA	SEINFRA	M2	12,02	21,78	130,02	0,00	151,81	1.824,76
9.5	C4411	PASTILHA CERÂMICA 10X10CM - AZUL	SEINFRA	M2	11,45	21,78	130,02	0,00	151,81	1.738,22
10		<b>SISTEMAS DE PISOS</b>								<b>38.369,47</b>
10.1	87630	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 4 CM - ÁREAS MOLHADAS	SINAPI	M2	50,00	7,96	25,51	0,10	38,36	1.918,00
10.2	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	481,25	5,90	46,65	0,00	56,36	27.123,25
10.3	104606	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEIV - 45 X 45 CM - INCL. REJUNTE	SINAPI	M2	50,00	13,56	53,35	0,00	77,91	3.738,50
10.4	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS DE DIMENSÕES 45X45 CM	SINAPI	M	9,60	1,54	6,92	0,00	9,36	89,86
10.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2 CM	SINAPI	M	4,60	11,82	99,53	0,00	118,43	544,78
10.6	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AT_08/2022	SINAPI	M3	6,60	143,80	510,97	1,18	94,88	1.955,08
11		<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>								<b>30.210,00</b>
11.1	88497	EMASSAMENTO DE TETO COM MASSA CORRIDA PVA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	50,00	7,41	3,93	0,00	4,73	803,50
11.2	88497	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM MASSA ACABAMENTO	SINAPI	M2	950,00	7,41	3,93	0,00	4,73	15.266,50

1219  
 Proc. No  
 Ass

CPF: 033.028.303-27  
 Eng.º de Arquitetura  
 CREA: 01/11419-0

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTIÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTIÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

**LOCAL:** POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

**EMPRESA:** META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA

**LICITAÇÃO:** CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03

**DATA:** 01/08/2024

**BDI:** 27,12%

**L.S. Hora:** 74,35%

**L.S. Mês:** 39,20%

**FONTE:** ORSE  
SEINFRA  
SICRO NOVO  
SINAPI

**VERSÃO:** 2024/02

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
		ACRÍLICA, 2 DEMÃOS									
11.3	88489	PINTURA EM ACRÍLICO SOBRE TETO, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	50,00	3,34	8,66	0,00	2,14	14,14	707,00
11.4	88489	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS - BRANCO GELO, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	950,00	3,34	8,66	0,00	2,14	14,14	13.433,00
12		<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>									<b>4.911,34</b>
12.1	89446	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM	SINAPI	M	71,18	0,54	4,08	0,00	0,31	4,93	350,92
12.2	89448	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 40 MM	SINAPI	M	0,35	0,77	13,81	0,00	0,45	15,03	5,26
12.3	89449	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 50 MM	SINAPI	M	15,27	0,94	15,15	0,00	0,54	16,63	253,94
12.4	94656	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 25MM - 3/4"	SINAPI	UN	31,00	2,23	2,13	0,00	1,26	5,62	174,22
12.5	89596	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 50MM - 1 1/2"	SINAPI	UN	14,00	2,04	5,87	0,00	1,17	9,08	127,12
12.6	89595	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 50MM - 1 1/4"	SINAPI	UN	7,00	1,98	9,56	0,00	1,12	12,66	88,62
12.7	89605	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60MM-50MM	SINAPI	UN	3,00	2,58	14,00	0,00	1,48	18,06	54,18
12.8	89605	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50MM-25MM	SINAPI	UN	3,00	2,58	14,00	0,00	1,48	18,06	54,18
12.9	89485	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 25MM	SINAPI	UN	2,00	1,97	2,27	0,00	1,12	5,36	10,72
12.10	89515	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 75MM	SINAPI	UN	1,00	5,17	65,34	0,00	2,83	73,44	73,44
12.11	89362	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 25MM	SINAPI	UN	46,00	4,25	1,60	0,00	2,42	8,27	380,42
12.12	89501	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 50MM	SINAPI	UN	7,00	3,55	6,87	0,00	2,03	12,45	87,15
12.13	89605	LUVA SOLDÁVEL 25MM	SINAPI	UN	13,00	2,58	14,00	0,00	1,48	18,06	234,78
12.14	89605	LUVA SOLDÁVEL 50MM	SINAPI	UN	4,00	2,58	14,00	0,00	1,48	18,06	72,24
12.15	90373	JOELHO 90 SOLDÁVEL COM ROSCA 25 X 3/4" MM	SINAPI	UN	1,00	3,66	5,79	0,00	2,10	11,55	11,55
12.16	90373	JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO - 25MM - 3/4"	SINAPI	UN	10,00	3,66	5,79	0,00	2,10	11,55	115,50
12.17	89545	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO - 25MM - 1/2"	SINAPI	UN	7,00	3,79	21,12	0,00	2,16	27,07	189,49
12.18	89395	TÉ 90 SOLDÁVEL 25MM	SINAPI	UN	6,00	5,65	2,51	0,00	3,23	11,39	68,34
12.19	89625	TÉ SOLDÁVEL 50MM	SINAPI	UN	2,00	4,73	12,35	0,00	2,70	19,78	39,56

META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA  
 CONSTRUTORA S. A. BRUNO  
 Cnpj: 39.590.842/0001-86  
 Rua 16, Quadra 37, Lote 03  
 Residencial Espanada, Chapadinhã - MA  
 65.500-000  
 11/08/2024  
 Bruno

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA:</b> 01/08/2024	<b>VERSÃO</b> 2024-02
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 27,12%	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%	2023/10 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%	2024-02 COM DESONERAÇÃO
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA		
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
12.20	89627	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50MM - 25MM	SINAPI	UN	3,00	3,68	11,83	0,00	2,09	17,60	52,80
12.21	86884	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO 1/2" - 30CM	SINAPI	UN	10,00	2,98	4,92	0,00	1,63	9,53	95,30
12.22	90374	TÊ SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO BOLSA CENTRAL - 25MM - 3/4"	SINAPI	UN	3,00	5,27	11,48	0,00	3,01	19,76	59,28
12.23	90371	REGISTRO DE ESFERA 3/4"	SINAPI	UN	1,00	3,08	26,59	0,00	1,75	31,42	31,42
12.24	94499	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	12,73	210,92	0,00	7,25	230,90	230,90
12.25	94794	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/2"	SINAPI	UN	2,00	10,48	116,79	0,00	5,97	133,24	266,48
12.26	89987	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4"	SINAPI	UN	4,00	6,18	65,61	0,00	3,53	75,32	301,28
12.27	89985	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4"	SINAPI	UN	3,00	6,18	61,89	0,00	3,53	71,60	214,80
12.28	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	6,93	1.256,58	0,00	3,94	1.267,45	1.267,45
13		<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>									<b>6.622,46</b>
13.1		<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>									<b>3.047,12</b>
13.1.1	89578	TUBO DE PVC SÉRIE R Ø100MM	SINAPI	M	54,00	2,11	25,74	0,00	1,21	29,06	1.569,24
13.1.2	89746	JOELHO 45° - 100MM	SINAPI	UN	22,00	5,38	17,63	0,00	3,08	26,09	573,98
13.1.3	89744	JOELHO 90° - 100MM	SINAPI	UN	30,00	5,38	16,90	0,00	3,08	25,36	760,80
13.1.4	89567	JUNÇÃO SIMPLES - 100MM - 100MM	SINAPI	UN	2,00	4,80	64,01	0,00	2,74	71,55	143,10
13.2		<b>ACESSÓRIOS</b>									<b>3.575,34</b>
13.2.1	97907	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 80X80X40 CM	SINAPI	UN	6,00	197,01	273,46	3,24	12,48	595,19	3.575,34
14		<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>									<b>14.096,53</b>
14.1	89714	TUBO DE PVC RÍGIDO 100MM	SINAPI	M	25,09	12,43	13,94	0,00	7,10	34,47	839,76
14.2	89711	TUBO DE PVC RÍGIDO 40MM	SINAPI	M	29,96	8,19	6,09	0,00	18,96	18,96	568,04
14.3	89712	TUBO DE PVC RÍGIDO 50MM	SINAPI	M	25,00	8,91	10,05	0,00	5,08	24,04	601,00
14.4	103967	BUCHA DE REDUÇÃO PVC LONGA 50MM-40MM	SINAPI	UN	2,00	1,98	7,03	0,00	1,12	10,13	20,26
14.5	89746	JOELHO PVC 45° 100MM	SINAPI	UN	3,00	5,38	17,63	0,00	3,08	26,09	78,27
14.6	89732	JOELHO PVC 45° 50MM	SINAPI	UN	7,00	3,85	8,41	0,00	2,20	14,46	101,22

11221  
Proc. Nº 024/24  
Ass: [Assinatura]

Meta Construção & Consultoria  
CNPJ: 39.590.842/0001-86  
RUA 16 QUADRA 37 Nº 07  
RESIDENCIAL ESPLANADA  
CHAPADINHA - MA

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS - DIRETO

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTIÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTIÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA  
**LOCAL:** POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  
**EMPRESA:** META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA  
**LICITAÇÃO:** CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03

**DATA:** 01/08/2024  
**BDI:** 27,12%  
**L.S. Hora:** 74,35%  
**L.S. Mês:** 39,20%

**FONTE:** ORSE  
 SEINFRA  
 SICRO NOVO  
 SINAPI

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

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

**FIG. 1222**  
**Proj. Nº 24/24**  
**Ass. [Assinatura]**

CPF: 033.033.583-27  
 [Assinatura]  
 [Assinatura]

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTIÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>VERSÃO</b>	2024/02
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTIÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b>	ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b>	01/08/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>BDI :</b>	27,12%
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	<b>L.S. Hora:</b>	74,35%
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	<b>L.S. Mês:</b>	39,20%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
15.4	99635	VÁLVULA DE DESCARGA COM ACIONAMENTO POR LAVANCA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	1,00	25,89	359,22	0,00	14,78	399,89
15.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	6,00	16,50	135,93	0,00	9,61	162,04
15.6	86904	LAVATORIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPensa, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	1,00	8,33	149,15	0,00	4,70	162,18
15.7	C0797	CHUVEIRO DE PLÁSTICO	SEINFRA	UN	3,00	3,91	7,35	0,00	0,00	11,26
15.8	95544	PORTA PAPEL HIGIÊNICO, MELHORAMENTO OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	4,00	6,18	67,74	0,00	3,38	77,30
15.9	95547	PAPELEIRA DE SOBREPOR INTERFOLHADO, MELHORAMENTO OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	2,00	6,18	105,79	0,00	3,38	115,35
15.10	C1151	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	2,00	13,72	51,51	0,00	0,00	65,23
15.11	86906	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	6,00	1,87	104,04	0,00	1,03	106,94
15.12	86906	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	1,00	1,87	104,04	0,00	1,03	106,94
15.13	95547	DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	4,00	6,18	105,79	0,00	3,38	115,35
15.14	95547	DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	3,00	6,18	105,79	0,00	3,38	115,35
15.15	S03708	CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE	ORSE	UN	2,00	10,94	99,90	0,00	2,62	113,46
15.16	100866	BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	3,00	18,56	295,62	0,00	10,14	324,32
15.17	100866	BARRA DE APOIO 60 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	1,00	18,56	295,62	0,00	10,14	324,32
15.18	100868	BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	3,00	18,56	330,57	0,00	10,14	359,27
15.19	100875	CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	1,00	24,75	1.114,33	0,00	13,51	1.152,59
<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>										
16.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUCÓNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	SINAPI	UN	12,00	4,14	15,04	0,00	0,21	256,68
16.2	S07860	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUCÓNOMOS DE LED, TIPO REFLETOR	ORSE	UN	4,00	28,43	259,80	0,00	7,52	1.180,00
16.3	S12514	KIT BOTOEIRA DE EMERGENÇA	ORSE	UN	2,00	0,00	794,09	0,00	0,00	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	0,71	234,18
17	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V</b>									<b>31.407,60</b>

META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA  
 CONSTRUTORA  
 Cnpj: 39.590.842/0001-86  
 RUA 16 QUADRA 37 Nº 07  
 RESIDENCIAL ESPANADA  
 CEP: 65.500-000  
 CHAPADINHA - MA  
 085-3333-5672

Ass:   
 Proc. Nº: 1223  
 Ass:   
 1301

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTIÁRIOS NA UI RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA:</b> 01/08/2024	<b>VERSÃO:</b> 2024/02
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTIÁRIOS NA UI RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 27,12%	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%	2023.10 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%	2024/02 COM DESONERAÇÃO
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA		
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
<b>17.1</b>		<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>								<b>638,65</b>
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 EPOXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	SINAPI	UN	1,00	17,88	483,17	0,00	10,53	511,58
17.1.2	101938	QUADRO DE MEDIÇÃO	SINAPI	UN	1,00	13,05	106,35	0,00	7,67	127,07
<b>17.2</b>		<b>DISJUNTORES</b>								<b>490,98</b>
17.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10A	SINAPI	UN	13,00	1,06	8,63	0,00	0,60	133,77
17.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 13A	SINAPI	UN	1,00	1,44	8,62	0,00	0,82	10,88
17.2.3	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32A	SINAPI	UN	8,00	2,76	9,18	0,00	1,57	108,08
17.2.4	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 50A	SINAPI	UN	1,00	17,19	59,61	0,00	9,84	86,64
17.2.5	C4530	INTERRUPTOR BIPOLAR DR. - 25A	SEINFRA	UN	1,00	17,42	134,19	0,00	0,00	151,61
<b>17.3</b>		<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>								<b>10.458,59</b>
17.3.1	91834	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	270,40	6,70	7,48	0,00	3,64	4.818,53
17.3.2	91873	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø40MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	11,70	5,63	10,42	0,00	3,80	243,95
17.3.3	93011	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø85MM (DN 3"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	60,00	5,16	37,08	0,00	2,97	2.712,60
17.3.4	91884	LUVA PVC ROSCA 3/4"	SINAPI	UN	2,00	5,96	1,74	0,00	1,12	22,24
17.3.5	91886	LUVA PVC ROSCA 1 1/4"	SINAPI	UN	103,00	7,39	3,78	0,00	15,39	1.585,17
17.3.6	93016	LUVA PVC ROSCA 3"	SINAPI	UN	13,00	10,35	22,46	0,00	5,97	503,62
17.3.7	91920	CURVA 90° LONGA 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00	11,04	6,87	0,00	6,37	24,25
17.3.8	91943	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4"	SINAPI	UN	17,00	9,22	7,50	0,00	5,37	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	0,00	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	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
<b>17.4</b>		<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>								<b>11.615,61</b>



**Cláudio Augusto de Oliveira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 11111/0001-0  
 11/08/2024

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS DIRETO

VERSÃO  
2024/02

FONTE  
ORSE  
SEINFRA  
S/CRO NOVO  
SINAPI

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

DATA : 01/08/2024

BDI : 27,12%

L.S. Hora: 74,35%

L.S. Mês: 39,20%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

LOCAL: POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EMPRESA: META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
17.4.1	91926	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	SINAPI	M	872,50	0,87	2,65	0,00	0,50	4,02	3.507,45
17.4.2	91928	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4.0 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	SINAPI	M	66,00	1,17	4,38	0,00	0,86	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		<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>									<b>8.203,77</b>
17.5.1	91996	TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	UN	7,00	13,47	13,91	0,00	7,71	35,09	245,63
17.5.2	91953	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SINAPI	UN	6,00	10,90	12,84	0,00	6,23	29,97	179,82
17.5.3	97587	LUMINÁRIAS LED SOBREPOR 270X1250MM, 18W	SINAPI	UN	8,00	0,00	0,00	0,00	309,24	309,24	2.473,92
17.5.4	S12808	REFLETOR LED 200W	ORSE	UN	20,00	11,98	250,24	0,00	3,00	265,22	5.304,40
18		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>									<b>24.089,35</b>
18.1	C3483	CONECTOR TIPO TERMINAL OLHAL PARA CABO #50 MM²	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
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		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									<b>59.882,37</b>
19.1	C4088	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	SEINFRA	M2	5,00	41,15	345,81	0,00	0,00	386,96	1.934,80
19.2	S00191	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - E=2 CM	ORSE	M2	16,00	64,40	718,29	0,00	3,14	800,83	12.853,28
19.3	C1869	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA= 19CM E=2 CM	SEINFRA	M	10,80	11,04	77,85	0,00	0,00	88,89	960,01
19.4	C0864	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	UN	1,00	499,18	3.394,19	0,00	0,08	3.893,45	3.893,45
19.5	C3651	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
19.6	C1347	ESTRUTURA METÁLICA COM TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	8,34	5.119,88	0,00	2,88	5.131,05	5.131,05
19.7	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUSCA	SEINFRA	CJ	1,00	0,00	4.452,67	0,00	0,00	4.452,67	4.452,67

Ass: [Assinatura]

Proc Nº 1225

Ass: [Assinatura]

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

**LOCAL:** POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

**EMPRESA:** META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ. 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA

**LICITAÇÃO:** CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03

**DATA :** 01/08/2024

**BDI :** 27,12%

**L.S. Hora:** 74,35%

**L.S. Mês:** 39,20%

**FONTE**

ORSE

SEINFRA

SICRO NOVO

SINAPI

**VERSÃO**

2024/02


028.1 COM DESONERAÇÃO

2023/10 COM DESONERAÇÃO

2024/02 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (RS)			PREÇO UNITÁRIO (RS)	PREÇO TOTAL (RS)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
20	SERVIÇOS FINAIS										
19.8	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	171,50	27,11	118,97	0,00	17,15	163,23	27.993,95
20.1	99803	LIMPEZA DE OBRA	SINAPI	M2	768,63	1,11	0,00	0,00	0,83	1,94	1.491,14
20.2	S00005	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	ORSE	UN	1,00	16,27	2.062,66	0,00	4,59	2.083,52	2.083,52
<b>VALOR ORÇAMENTO: 949.616,88</b> <b>VALOR BDI TOTAL: 257.536,10</b> <b>VALOR TOTAL: 1.207.152,98</b>											

**UM MILHÃO DUZENTOS E SETE MIL CENTO E CINQUENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS**

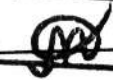

  
 Fis 1226  
 Proc. Nº 024/24  
 Ass. *[Signature]*

Kelly Aparecida de Lima da Conceição  
 CPF: 055.032.543-27  
*[Signature]*

Cláudio Antonio de Abreu  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 1116/2010  
*[Signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI :</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
	<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERADO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	SICRO NOVO	2023/02 COM DESONERADO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERADO	

Nº: 1227  
 Proc. Nº 024/24  
 Ass: 

### 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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>2,10</b>

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

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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,61</b>

**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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>2,70</b>

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

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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,57</b>


**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

Cláudio Nunes Abreu  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 11147/09-10  
 Kelly Rato de Lima da Conceição  
 CPF: 055.823.503-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI :</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
	<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	024/02 COM DESONERAÇÃO	

<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	750,00
<b>VALOR:</b>	<b>750,00</b>

### 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
<b>TOTAL OUTROS:</b>						1.206,93
<b>VALOR:</b>						<b>1.206,93</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	21,7300	0,4346
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,0900	0,6436
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	17,0000	0,2040
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	36,6400	0,3298
<b>TOTAL Material:</b>						1,6120

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	15,6400	2,0332
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	11,1900	1,4547
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						3,4879
<b>VALOR:</b>						<b>5,10</b>

### 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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						0,08

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02451	Caminhao basic. 9 V6,0 m3 (m. benz - 1315 - 150,0 kw)	ORSE	h	0,01200000	47,16	0,57
I02477	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	ORSE	h	0,00470000	160,11	0,75
I02482	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	ORSE	h	0,00300000	76,57	0,23
<b>TOTAL Equipamento:</b>						1,55

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00054	Encarregado de turma - SICRO	ORSE	h	0,00300000	14,99	0,04
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,02000000	11,19	0,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,26

*Cláudio Nunes Abreu*  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 111477/01-0

*Kerily Kayo de Lima da Conceição*  
 CPF: 999.999.999-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03

<b>DATA:</b>	01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b>	74,35%
<b>BDI:</b>	27,12%	<b>L.S. Mês:</b>	39,20%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
ORSE	2024/02		
SEINFRA	024/2024 COM DESONER. 10		
SICRO NOVO	024/2024 COM DESONER. 10		
SINAPI	024/2024 COM DESONER. 10		

**Proc. Nº 024/24**

**Ass. [Assinatura]**

<b>VALOR:</b>	<b>1,89</b>
---------------	-------------

### 2.1. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).

AF\_01/2024 (M3)

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

### 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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,09</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,86</b>

### 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	0,00080000	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	133,56	2,96

*Cheriton Nunes Abreu*  
 Engenheiro de Civil  
 CREA 111470/20  
*Kerily Karoline Lima da Conceição*  
 CPF: 033.823.503-27  
*[Assinatura]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03

DATA : 01/08/2024 L.S. Hora: 74,35%  
BDI : 27,12% L.S. Mês: 39,20%

<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
ORSE	2024/02
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2024/02 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

R\$ 1230

Proc. Nº 024/24

Ass.

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	
<b>VALOR:</b>					<b>11,14</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	178,9600	6,2636
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	48,2700	1,6895
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,9531	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	70,0000	77,0000
TOTAL Material:					77,0000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	11,1900	11,7495
TOTAL Mão de Obra:					11,7495	
<b>VALOR:</b>					<b>96,70</b>	

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	24,70	8,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	20,02	2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,82	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	373,97	25,76
TOTAL Serviço:					25,76	
<b>VALOR:</b>					<b>36,58</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,28200000	24,75	6,97
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07000000	25,03	1,82

*Quartan Nunes Abreu*  
Engenheiro Civil  
C.R.C.A. 13114/2007-70

*Kerly Kayo de Lima da Conceição*  
CPF: 060.403.503-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 01/08/2024	L.S. Hora: 74,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,12%	L.S. Mês: 39,20%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>VERSIÃO</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	SEINFRA	028.150.000 DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO



TOTAL Equipamento Custo Horário:	8,79
----------------------------------	------

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01670000	10,02	0,16
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,00500000	22,77	0,11
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,03800000	20,71	0,78
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04700000	25,08	1,17
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,60900000	3,79	13,67
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,22700000	17,95	22,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>37,91</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,08100000	20,54	22,20
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,39200000	24,38	58,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>80,51</b>

<b>VALOR:</b>	<b>127,21</b>
---------------	---------------

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

Material	DESCRIÇÃO	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)	KG	0,02500000	16,93	0,42
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54300000	0,22	0,11
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,53</b>

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

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

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

Material	DESCRIÇÃO	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)	KG	0,02500000	16,93	0,42

Chefe de Equipe: *Abreu*  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 111111/1-1  
 CPF: 063.829.583-27  
*[Signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03

DATA : 01/08/2024 L.S. Hora: 74,35%  
BDI : 27,12% L.S. Mês: 39,20%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/02
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO



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

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

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

**VALOR: 16,00**

### 3.1.5. 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 LANCAMENTO (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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					32,12	

**VALOR: 813,56**

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

Equipamento Custo Horário	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	0,64620000	1,69	1,09
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	5,53	3,78

*Charmaine Abreu*  
Engenheira Civil  
C.R. 1114/2007/0

*Kelly Raio de Lima da Conceição*  
C.R. 653.828/2007-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADE E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADE E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03

<b>DATA :</b>	01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b>	74,35%
<b>BDI :</b>	27,12%	<b>L.S. Mês:</b>	39,20%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
ORSE	2024/02		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO		

**R\$ 1233**  
 Fis  
 Proc. Nº 024/24  
 Ass. *[Assinatura]*

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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>299,71</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>68,79</b>

<b>VALOR:</b>	<b>373,37</b>
---------------	---------------

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

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

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47700000	20,54	9,79
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09800000	24,38	26,52
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>36,31</b>

<b>VALOR:</b>	<b>68,92</b>
---------------	--------------

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

*Cláudio Nunes Abreu*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 1164709-7  
 CPF: 065.823.503-27  
*[Assinatura]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03

DATA : 01/08/2024 L.S. Hora: 74,35%  
BDI : 27,12% L.S. Mês: 39,20%

FORTE	VERSÃO
ORSE	2024/02
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	16,93	0,42
00039017	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	SINAPI	H	0,01660000	20,63	0,34
88245	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	SINAPI	KG	1,00000000	10,13	10,13
TOTAL Serviço:					10,13

**VALOR: 13,53**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	16,93	0,42
00039017	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
TOTAL Material:					0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,01160000	20,63	0,23
88245	SINAPI	H	0,07090000	24,52	1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,96

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	SINAPI	KG	1,00000000	9,36	9,36
TOTAL Serviço:					9,36

**VALOR: 11,85**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	16,93	0,42
00039017	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:					0,68

Churton Nunes Abreu  
Engenheiro Civil  
CRLA-11170/2020

Kertily Kaio de Lima da Conceição  
CPF: 852.928.583-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%										
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI :</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%										
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	ORSE	2024/02	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2024/02 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
	FONTE	VERSÃO												
	ORSE	2024/02												
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO												
SICRO NOVO	2024/02 COM DESONERAÇÃO													
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO													
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA													
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA													
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03													

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	20,85	0,65
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	24,52	4,73
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						5,38

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

### 3.2.6. 96557 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	0,07500000	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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						0,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23000000	619,99	762,58
<b>TOTAL Material:</b>						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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						18,27
<b>VALOR:</b>						<b>780,99</b>

### 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
<b>TOTAL Equipamento:</b>						13,90

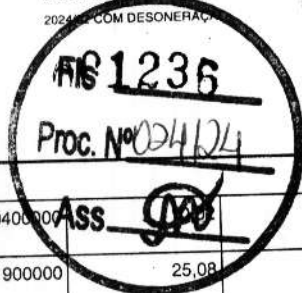
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: left;"> <p><i>Cláudio Gomes Abreu</i> Engenheiro Civil C.R.C.A. 11147007/0</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Kelly Raio de Lima da Conceição</i> CPF: 053.928.503-27</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p>Página: 29</p> </div> </div>						

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03

<b>DATA:</b>	01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b>	74,35%
<b>BDI:</b>	27,12%	<b>L.S. Mês:</b>	39,20%
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
ORSE	2024/02		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO		



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000		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
<b>TOTAL Material:</b>						0,51

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	20,54	2,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	24,38	14,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						16,87

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Serviço</b>						
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	239,56	16,05
<b>TOTAL Serviço:</b>						16,05

**VALOR: 47,33**

### 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)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Material</b>						
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
<b>TOTAL Material:</b>						0,53

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						1,09

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

**VALOR: 10,98**


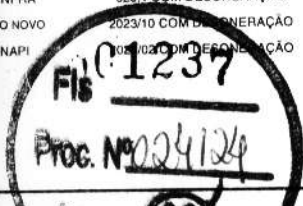
### 4.1.3. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Material</b>						
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
<b>TOTAL Material:</b>						0,50

Churton Nunes Abreu  
Engenheiro Civil  
C.R.C. 111.1091/20

Kelly Kairo de Lima da Conceição  
CPF: 053.028.563-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%										
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI :</b> 27,12%	<b>L.S. Mes:</b> 39,20%										
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>008.002 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	ORSE	2024/02	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	008.002 COM DESONERAÇÃO
	FONTE	VERSÃO												
	ORSE	2024/02												
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO												
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO													
SINAPI	008.002 COM DESONERAÇÃO													
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA													
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA													
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03													

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

**VALOR: 13,60**

### 4.1.5. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

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

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

*Churros Nunes Abreu*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 11147/2015

*Kerlyl Kaio de Lima da Conceição*  
 CPF: 053.428.503-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03

<b>DATA :</b>	01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b>	74,35%
<b>BDI :</b>	27,12%	<b>L.S. Mês:</b>	39,20%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
ORSE	2024/02		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO		



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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>268,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>974,32</b>

### 4.1. 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 ACO 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,16</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	20,54	2,23
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59600000	24,38	14,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>16,76</b>

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

### 4.2.2. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

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

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

Charmy Nunes Abreu  
Engenheira Civil  
C.R.C.A. 1114/2017

Kelly Kayo de Lima da Conceição  
CPE: 853.828.563-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03

DATA : 01/08/2024 L.S. Hora: 74,35%  
BDI : 27,12% L.S. Mês: 39,20%

FORTE	VERSÃO
ORSE	2024/02
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

R\$ 1239

Proc. Nº 024/24

Ass.

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

### 4.2.3. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	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	0,00920000	20,63	0,18
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	24,52	1,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,55

Serviço	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:					12,28

### 4.4. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	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	0,54300000	0,22	0,11
TOTAL Material:					0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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	FORTE	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

Charly Nunes Abreu  
Engenheiro Civil  
CREA-11147/097/10

Kerily Raio de Lima da Conceição  
CPF: 053.023.503-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA:</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%										
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%										
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>022/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	ORSE	2024/02	SEINFRA	022/10 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
	FONTE	VERSÃO												
	ORSE	2024/02												
	SEINFRA	022/10 COM DESONERAÇÃO												
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO													
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO													
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">RIS 1240</p> <p style="margin: 0;">Proc. Nº 024/24</p> <p style="margin: 0;">Ass. </p> </div>												
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA													
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03													

### 4.2.5. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

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

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

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

### 4.2.6. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,93	0,42
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
<b>VALOR:</b>						<b>13,60</b>

### 4.2.7. 103682 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDÉS 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

*Cláudio Nunes Abreu*

Empenho Civil  
C/C - 1114/09770

*Kelly Raio de Lima da Conceição*

CPF: 055.822.507-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 85.500-000 CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03

<b>DATA:</b>	01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b>	74,35%
<b>BDI:</b>	27,12%	<b>L.S. Mês:</b>	39,20%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
ORSE	2024/02		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2024/02 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
<b>VALOR:</b>						<b>990,77</b>

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

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	24,70	2,32
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	467,60	5,53
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	9,94	3,06
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	185,26	22,60
TOTAL Serviço:						32,18
<b>VALOR:</b>						<b>38,01</b>

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

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

*Chapadinha, 01/08/2024*  
*C. L. S. 1114/2024.70*

*Centro Administrativo de Chapadinha*  
*CPF: 001.122.501-11*  
*[Assinatura]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03

<b>DATA :</b>	01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b>	74,35%
<b>BDI :</b>	27,12%	<b>L.S. Mês:</b>	39,20%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
ORSE	2024/02		
SINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO		

**R\$ 1242**  
**Proc. Nº 024/24**  
**Ass. [Assinatura]**

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

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	72,50	72,50
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	25,08	1,00
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	21,05	39,36
<b>TOTAL Material:</b>					<b>112,86</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>19,29</b>

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	0,99100000	14,88	14,74
103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,04400000	719,78	31,67
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	18,19	17,64

**Chapadinha, 01 de Agosto de 2024**  
**Engenheiro Civil: [Assinatura]**  
**C.R.C. 1114/2007/0**  
**CPF: 000.000.000-00**  
**[Assinatura]**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI :</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>VERSIÃO</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
	<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

1243

Proc. Nº 024/24

Ass: 

<b>TOTAL Serviço:</b>	64,05
<b>VALOR:</b>	196,20

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

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	0,39700000	17,75	7,04
<b>TOTAL Equipamento:</b>						7,04

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	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
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03800000	126,05	4,78
<b>TOTAL Material:</b>						4,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	20,54	1,88
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50200000	24,38	12,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						14,11

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,13600000	105,84	14,39
<b>TOTAL Serviço:</b>						14,39
<b>VALOR:</b>						<b>40,36</b>

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	100,5000	115,5750
<b>TOTAL Material:</b>						115,5750

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,1900	22,3800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						22,3800
<b>VALOR:</b>						<b>137,96</b>

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,1500	1,2075
<b>TOTAL Material:</b>						1,2075

*Chastor Nunes Abreu*  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 111470/70

*Kerily Karlo de Lima da Conceição*  
 CPF: 053.823.503-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03

DATA : 01/08/2024 L.S. Hora: 74,35%  
BDI : 27,12% L.S. Mês: 39,20%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/02
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,6000000	15,400	2.3460
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,3000000	11,1900	3.3570
TOTAL Mão de Obra:					5,7030
VALOR:					6,91

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

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

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

### 5.5. 101747 PISO EM CONCRETO 20MPA USINADO, ESPESSURA 8CM, INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1X1M, RA JUNTA DE DILATAÇÃO) (M2)

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

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	24,70	2,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	20,02	0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,69
VALOR:					99,06

Charlton Nunes Abreu  
Engenheiro Civil  
C.R. 11147/2007-70

Kerly Kayo de Lima da Conceição  
CPF: 053.923.503-27

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 01/08/2024	L.S. Hora: 74,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,12%	L.S. Mês: 39,20%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>VERSÃO</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	SICRO NOVO	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

R\$ 1245

Proc. Nº 024/24

Ass.

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00050000	171,11	0,08
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	338,38	0,23
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,31</b>

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	19,44	0,01
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02370000	20,36	0,48
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	25,48	0,12
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>0,61</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,07890000	26,23	2,06
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,07890000	9,89	0,78
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,84</b>

VALOR: **13,16**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	100,5000	115,5750
<b>TOTAL Material:</b>						<b>115,5750</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,1900	22,3800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,3800</b>

*Cláudio Nunes Abreu*  
Engenheiro Civil  
C.R.C. 1114/2007-10

*Kerily Kayo de Lima da Conceição*  
CPF: 055.823.503-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA, POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA, POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03

DATA : 01/08/2024 L.S. Hora: 74,35%  
BDI : 27,12% L.S. Mês: 39,20%

FORTE	VERSÃO
ORSE	2024/02
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

R\$ 1246

Proc. Nº 024/24

Ass:

VALOR: 137,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348 LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,1500	1,2075
TOTAL Material:					1,2075

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	15,6400	2,3460
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	11,1900	3,3570
TOTAL Mão de Obra:					5,7030

VALOR: 6,91

### 4.7.3. 97088 ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (KG)

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

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

VALOR: 13,91

### 4.7.4. 101747 PISO EM CONCRETO 20MPA USINADO, ESPESSURA 8CM, INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1X1M, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO) (M2)

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

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

Cláudio Nunes Abreu  
Proprietário e sócio  
CNPJ: 11.147.007/70

Kerlyl Kaio de Lima da Conceição  
CPF: 063.422.583-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03

DATA : 01/08/2024 L.S. Hora: 74,35%  
BDI : 27,12% L.S. Mês: 39,20%

FORTE	VERSÃO
ORSE	2024.02
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO



Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1190000	24,70	2,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	20,02	0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,69	
<b>VALOR:</b>					<b>99,06</b>	

### 5.1.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

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

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	549,68	5,00
TOTAL Serviço:					5,00	
<b>VALOR:</b>					<b>85,98</b>	

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

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	24,70	2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,17	
<b>VALOR:</b>					<b>15,47</b>	

### 6.1.1. S07766 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA - PM2A - 100X210 CM, LISA, SEMI-OCA, PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL INCLUSIVE FERRAGENS E FECHADURA, SUPORTE E CHAPA DE ALUMÍNIO E=1MM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,75000000	3,72	13,95

**Charlton Nunes Abreu**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-11147907/0  
 CPF: 055.823.503-27  
 Kelly Rita de Lima da Conceição

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 18 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03

<b>DATA:</b>	01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b>	74,35%
<b>BDI:</b>	27,12%	<b>L.S. Mês:</b>	39,20%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
ORSE	2024/02		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2022 COM DESONERAÇÃO		

**1248**  
 Fis  
 Proc. Nº 024/24  
 Ass. *[Assinatura]*

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,79000000	3,83	14,52
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>28,47</b>

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

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

**VALOR: 1.222,87**

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

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

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

**VALOR: 324,32**

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	3,72	3,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,83	3,83

*Cláudio Nunes Abreu*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-11147/00-10

*Kelly Kayo de Lima da Conceição*  
 CPF: 053.923.503-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%										
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI :</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%										
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	ORSE	2024/02	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	COM DESONERAÇÃO
	FONTE	VERSÃO												
	ORSE	2024/02												
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO												
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO													
SINAPI	COM DESONERAÇÃO													
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA													
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA													
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03													

TOTAL Encargos Complementares: 7,55

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109362	Chapa de alumínio corrugada e=0,7mm	ORSE	m2	1,00000000	107,65	107,65
TOTAL Material:						107,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,00000000	15,64	15,64
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	11,19	11,19
TOTAL Mão de Obra:						26,83

**VALOR: 142,03**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,61	2,93
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	30,67	210,10
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	748,26	409,52
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	50,02	44,16
TOTAL Material:						666,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	24,70	9,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	20,02	3,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,27

**VALOR: 679,98**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	305,00	641,65
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,19	4,63
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	33,05	41,20
TOTAL Material:						687,48

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

*Cláudio Nunes Abreu*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 111470/01-70

*Kellys Kato Lima da Conceição*  
 CPF: 953.828.583-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03

<b>DATA:</b>	01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b>	74,35%
<b>BDI:</b>	27,12%	<b>L.S. Mês:</b>	39,20%
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
ORSE	2024/02		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO		



<b>VALOR:</b>	746,71
---------------	--------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	SEINFRA	M2	1,00000000	443,8000	443,8000
I1580	SEINFRA	UN	4,00000000	6,3700	25,4800
<b>TOTAL Material:</b>					469,2800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	15,6400	31,2800
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	11,1900	4,4760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					35,7560

<b>VALOR:</b>	505,04
---------------	--------

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHI	0,00130000	20,52	0,02
93281	SINAPI	CHP	0,00090000	21,52	0,01
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					0,03

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	SINAPI	CJ	4,15000000	2,66	11,03
00007243	SINAPI	M2	1,16600000	49,55	57,77
<b>TOTAL Material:</b>					68,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,09700000	20,02	1,94
88323	SINAPI	H	0,09100000	24,19	2,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					4,14

<b>VALOR:</b>	72,97
---------------	-------

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHI	0,01830000	20,52	0,37
93281	SINAPI	CHP	0,01320000	21,52	0,28

*Carla Maria de Abreu*  
 Engenharia Civil  
 CREA 1114/00710

*Kelly Karine de Lima da Conceição*  
 CPF: 053.822.543-27

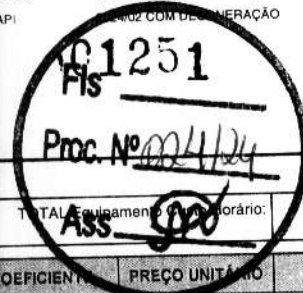
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03

DATA : 01/08/2024 L.S. Hora: 74,35%  
BDI : 27,12% L.S. Mês: 39,20%

FORTE	VERSÃO
ORSE	2024/02
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO



TOTAL Equipamento e Material: 0,65  
Ass: *[Assinatura]*

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	SINAPI	M	1,05000000	46,03	48,33
00005061	SINAPI	KG	0,01300000	19,98	0,25
00005104	SINAPI	KG	0,00240000	59,60	0,14
00000142	SINAPI	310ML	0,08100000	50,02	4,05
0013388	SINAPI	KG	0,09000000	121,66	10,94
TOTAL Material:					63,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,37100000	20,02	7,42
88323	SINAPI	H	0,27700000	24,19	6,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,12

**VALOR: 78,48**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	SINAPI	KG	1,50000000	19,72	29,58
TOTAL Material:					29,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	SINAPI	H	0,09690000	20,51	1,98
88270	SINAPI	H	0,42990000	24,70	10,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,59

**VALOR: 42,17**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	SINAPI	KG	1,50000000	19,72	29,58
TOTAL Material:					29,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	SINAPI	H	0,09690000	20,51	1,98
88270	SINAPI	H	0,42990000	24,70	10,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,59

*Quatim Nunes Abreu*  
Engenheiro Civil  
C.R.C. 111.279/20

*Kerlyl Raine de Lima da Conceição*  
CPE: 053.923.543-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03

DATA : 01/08/2024 L.S. Hora: 74,35%  
BDI : 27,12% L.S. Mês: 39,20%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/02
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO



Ass: *[Signature]* VALOR: 42,17

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

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

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

**VALOR: 4,16**

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

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

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

**VALOR: 35,68**

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

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

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

**VALOR: 74,05**

*Cláudio Nunes Abreu*  
Engenheiro Civil  
C.R.C. 1114/2017

Kerily Kayo de Lima da Conceição  
CPF: 053.828.503-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI :</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%	
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02	
	<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO		

  
 Fls 1253  
 Proc. Nº 024/24  
 Ass. 

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	SEINFRA	L	0,10000000	6,9400	0,6940
I0119	SEINFRA	KG	7,00000000	3,3300	23,3100
I8349	SEINFRA	M2	1,02000000	103,9400	106,0188
TOTAL Material:					130,0228

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1599	SEINFRA	H	0,60000000	23,2500	13,9500
I2543	SEINFRA	H	0,70000000	11,1900	7,8330
TOTAL Mão de Obra:					21,7830

**VALOR: 151,81**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	SEINFRA	L	0,10000000	6,9400	0,6940
I0119	SEINFRA	KG	7,00000000	3,3300	23,3100
I8349	SEINFRA	M2	1,02000000	103,9400	106,0188
TOTAL Material:					130,0228

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1599	SEINFRA	H	0,60000000	23,2500	13,9500
I2543	SEINFRA	H	0,70000000	11,1900	7,8330
TOTAL Mão de Obra:					21,7830

**VALOR: 151,81**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	SINAPI	L	0,21000000	15,97	3,35
00001379	SINAPI	KG	0,50000000	0,86	0,43
TOTAL Material:					3,78

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	SINAPI	M3	0,04310000	604,99	26,07

Quatun Nunes Abreu

Kerly Raio de Lima da Conceição

CPF: 111.147.909/10

CPF: 053.828.943-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI :</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%	
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02	
	<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO		

Ass. 

serviço:	26,07
<b>VALOR:</b>	<b>38,36</b>

**10.2. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF\_05/2021 (M2)**

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

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

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

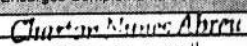
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	1,06	9,68
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,12176000	37,90	42,51
00034357 REJUNTE CIMENTICIO,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


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71380000	24,58	17,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	20,02	3,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>21,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>74,77</b>

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

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

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

  
 Engenheiro Civil  
 CREA 13147/2007-0

Kelly Karla de Lima da Conceição  
 CPF: 063.823.503-27  


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03

<b>DATA:</b>	01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b>	74,35%
<b>BDI:</b>	27,12%	<b>L.S. Mês:</b>	39,20%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
ORSE	2024/02		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO		

1255  
 Fls  
 Proc. Nº 024/24

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07640000	24,58	1,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02360000	20,02	0,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,36</b>

### 10.5. 98689 SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2 CM (M)

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	24,58	13,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	20,02	5,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>18,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>118,43</b>

### 10.6. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022 (M3)

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


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	24,38	39,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	24,70	34,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04700000	20,02	60,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>135,49</b>

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

**VALOR: 750,77**

**Clariston Nunes Abreu**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 11147005-0

**Kerily Raia de Lima da Conceição**  
 CPF: 063.823.503-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 01/08/2024	L.S. Hora: 74,35%										
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,12%	L.S. Mês: 39,20%										
	LOCAL:	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </tbody> </table>		FONTES	VERSÃO	ORSE	2024/02	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
	FONTES	VERSÃO												
	ORSE	2024/02												
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO												
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO													
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">01256</p> <p style="font-size: 18px; margin: 0;">Fis</p> <p style="font-size: 18px; margin: 0;">Proc. Nº 024124</p> <p style="font-size: 18px; margin: 0;">Ass. </p> </div>												
EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA													
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03													

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

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

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

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

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

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

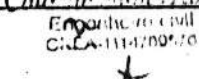
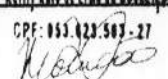
**11.3. 88489 PINTURA EM ACRÍLICO SOBRE TETO, 2 DEMÃOS (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	37,93	8,66
TOTAL Material:						8,66

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

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

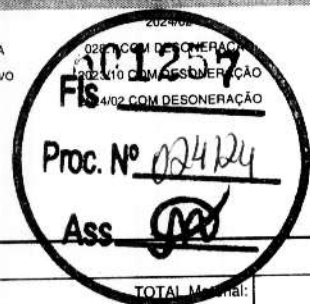
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	37,93	8,66

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 01/08/2024	L.S. Hora: 74,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,12%	L.S. Mês: 39,20%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>VERÃO</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>ORSE</b>	
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	<b>SEINFRA</b>	
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	<b>SICRO NOVO</b>	
		<b>SINAPI</b>	



TOTAL Material:	8,66
-----------------	------

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

### 1. 89446 TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM (M)

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00680000	2,35	0,01
00009874 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	13,15	13,79
TOTAL Material:					13,80

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

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

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

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

*Chapadinha, 01 de Agosto de 2024*  
 Eng.º Civil  
 CREA: 11147007-0

*Kenny Luiz de Jesus Correia*  
 CPF: 055.829.503-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 01/08/2024	L.S. Hora: 74,35%
		BDI : 27,12%	L.S. Mês: 39,20%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b>	
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	ORSE                              2024/02	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SEINFRA                        028.1 COM DESONERAÇÃO	
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	SICRO NOVO                    2023/10 COM DESONERAÇÃO	
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	SINAPI                         2001/02 COM DESONERAÇÃO	

Fis 01258  
 Proc. Nº 024/24  
 Ass. *[Assinatura]*

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	20,03	0,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	23,95	0,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						1,49
<b>VALOR:</b>						<b>16,63</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,83	0,83
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	17,20	0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	2,35	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	59,71	0,59
<b>TOTAL Material:</b>					2,11	

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

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

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

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

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

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

*Chiaros Gomes Abreu*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 11147/007-70

*Kelly Elaine de Lima da Conceição*

CPF: 063.428.503-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 01/08/2024	L.S. Hora: 74,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,12%	L.S. Mês: 39,20%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>VERSAO</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE 2024/02	
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	SEINFRA 2023/10 COM DESONERAÇÃO	
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	SICRO NOVO 2023/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI 02/2024 COM DESONERAÇÃO	

**Fis. 1259**  
**Proc. Nº 22424**  
**Ass. [Assinatura]**

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07120000	20,03	1,42
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07120000	23,95	1,70
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>3,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,66</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01880000	52,70	0,99
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	2,35	0,04
00003850 LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,42	11,42
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	59,71	1,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>14,00</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	20,03	1,85
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	23,95	2,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>4,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,06</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01880000	52,70	0,99
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	2,35	0,04
00003850 LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,42	11,42
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	59,71	1,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>14,00</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	20,03	1,85

**Quartan Nunes Abreu**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 1114790/20

**Kerly Kayo de Lima da Conceição**  
 CPF: 053.823.503-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%										
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI :</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%										
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2007/07 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	ORSE	2024/02	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2007/07 COM DESONERAÇÃO
	FONTE	VERSÃO												
	ORSE	2024/02												
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO												
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO													
SINAPI	2007/07 COM DESONERAÇÃO													
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA													
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA													
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03													

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	23,95	2,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>4,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,06</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	52,70	0,37
00003500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,40	1,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	2,35	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	59,71	0,47
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,26</b>

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

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

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

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	52,70	0,37

*Cláudio Nunes Abreu*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 11147007-0

*Kerily Karlo de Lima da Conceição*  
 CPF: 053.923.503-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI :</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b> <b>VERBÃO</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
	<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	SICRO Nº	028.0 COM DESONERAÇÃO

N.º 1261  
**Fis**  
 Proc. Nº 024/24  
 Ass. *[Assinatura]*

00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,68	0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	2,35	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	59,71	0,47
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,59</b>

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	52,70	0,86
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,66	4,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	2,35	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	59,71	1,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,87</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	20,03	2,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	23,95	3,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>5,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,45</b>

**12.13. 89605 LUVA SOLDÁVEL 25MM (UN)**

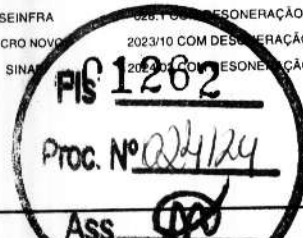
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01880000	52,70	0,99
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	2,35	0,04
00003850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,42	11,42
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	59,71	1,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>14,00</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	20,03	1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	23,95	2,21

*Queteny Maria Abreu*  
 Engenheira Civil  
 CREA 1114700-70
 

 Kelly Laine de Lima da Conceição  
 CPF: 053.828.903-27  
*[Assinatura]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA:</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%										
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%										
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2023/10 COM DESPESERIZAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/10 COM DESPESERIZAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESPESERIZAÇÃO</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	ORSE	2024/02	SEINFRA	2023/10 COM DESPESERIZAÇÃO	SICRO NOVO	2023/10 COM DESPESERIZAÇÃO	SINAPI	2023/10 COM DESPESERIZAÇÃO
	FONTE	VERSÃO												
	ORSE	2024/02												
	SEINFRA	2023/10 COM DESPESERIZAÇÃO												
SICRO NOVO	2023/10 COM DESPESERIZAÇÃO													
SINAPI	2023/10 COM DESPESERIZAÇÃO													
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA													
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA													
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03													

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,06
<b>VALOR:</b>	<b>18,06</b>

### 12.14. 89605 LUVA SOLDÁVEL 50MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01880000	52,70	0,99
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	2,35	0,04
0003850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,42	11,42
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	59,71	1,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>14,00</b>

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

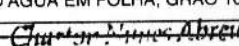
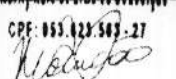
### 12.15. 90373 JOELHO 90 SOLDÁVEL COM ROSCA 25 X 3/4" MM (UN)

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

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

### 12.16. 90373 JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO - 25MM - 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	52,70	0,31
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,00	5,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	2,35	0,07

  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 11147007-0  
 CPF: 053.823.563-27  


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADE E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADE E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03

<b>DATA:</b>	01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b>	74,35%
<b>BDI:</b>	27,12%	<b>L.S. Mês:</b>	39,20%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
ORSE	2024/02		
SEINFRA	2024/02 COM DESG. GERACÃO		
SICRO NOVO	2024/02 COM DESG. GERACÃO		
SINAPI	2024/02 COM DESG. GERACÃO		

**R\$ 1.259**  
**Proc. Nº 024/24**  
**Ass. [Assinatura]**

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	59,71	0,41
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,79</b>

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

### 12.17. 89645 JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO - 25MM - 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,08000000	27,02	2,16
00038430	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	18,96	18,96
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,12</b>	

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

### 12.18. 89395 TÊ 90 SOLDÁVEL 25MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	52,70	0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	2,35	0,11
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	59,71	0,71
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,12	1,12
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,49</b>	

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

### 12.19. 89625 TÊ SOLDÁVEL 50MM (UN)

*Charmaine Abreu*  
 Engenheira Civil  
 CREA 11147/001-10  
*Kerly Kay de Lima da Conceição*  
 CPF: 053.929.563-27  
*[Assinatura]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%										
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI :</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%										
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2021 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	ORSE		SEINFRA	2021 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2023 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025 COM DESONERAÇÃO
	FONTE	VERSÃO												
	ORSE													
	SEINFRA	2021 COM DESONERAÇÃO												
SICRO NOVO	2023 COM DESONERAÇÃO													
SINAPI	2025 COM DESONERAÇÃO													
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA													
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA													
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03													

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02470000	52,70	1,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02850000	2,35	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	59,71	1,97
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	9,01	9,01
<b>TOTAL Material:</b>						<b>12,34</b>

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	52,70	0,92
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	2,35	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	59,71	1,34
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,51	9,51
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,82</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	20,03	2,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	23,95	3,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>5,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,60</b>

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

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

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

Charlton Nunes Abreu  
Engenheiro Civil  
CREA: 023.503-27

Kelly Kayo de Lima da Conceição

CPF: 053.823.503-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 01/08/2024	L.S. Hora: 74,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,12%	L.S. Mês: 39,20%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>VERSÃO</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	2024/02	
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	SICRO NOVO 2023/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI 2024/02 COM DESONERAÇÃO	

Fls 1265

Proc. Nº 024/24

Ass. OR: \_\_\_\_\_

VALOR: 9,53

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR	SINAPI	UN	0,00880000	52,70	0,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	2,35	0,11
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	59,71	0,62
00007122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,29	10,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,48</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18870000	20,03	3,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18870000	23,95	4,51
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>8,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,76</b>

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

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

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

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

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	20,03	9,10

**Charly Alves Abreu**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-11147/00-70

**Kelly Karol Lima da Conceição**  
 CPF: 033.823.503-21

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA:</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>VERSÃO</b> 2024/02	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	SICRO NOVO 2023/10 COM DESONERAÇÃO	
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO	

**Fis 1266**  
**Proc. Nº 024/24**  
**Ass. [Assinatura]**

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4560000	23,95	10,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						19,98
<b>VALOR:</b>						<b>230,90</b>

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

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	20,03	7,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	23,95	8,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						16,45
<b>VALOR:</b>						<b>133,24</b>

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

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

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

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

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	20,03	4,43

*Cláudio Nunes Abreu*  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 11147/007-10

*Kelly Raio de Lima da Conceição*  
 CREA: 11147/007-10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03

<b>DATA:</b>	01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b>	74,35%
<b>BDI:</b>	27,12%	<b>L.S. Mês:</b>	39,20%
<b>FONTE:</b>	2024/02		
<b>ORSE:</b>	2024/02		
<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO		
<b>SICRO NOVO:</b>	2024/02 COM DESONERAÇÃO		
<b>SINAPI:</b>	2024/02 COM DESONERAÇÃO		

**FIS 1267**  
**Proc. Nº 024/24**  
**Ass. [Assinatura]**

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	23,95	5,29
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						9,72
<b>VALOR:</b>						71,60

### 12.28. 102615 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

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

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

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

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

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

### 13.1.2. 89746 JOELHO 45° - 100MM (UN)

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

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

*Assinatura*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 11147007-0

Kelly Aparecida Conceição  
 CPF: 863.823.583-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03

**DATA:** 01/08/2024 **L.S. Hora:** 74,35%  
**BDI:** 27,12% **L.S. Mês:** 39,20%

FORTE	VERSÃO
ORSE	2024/02
SEINFRA	028.1.COM.DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2023/10.COM.DESONERAÇÃO
SINAPI	024.02.COM.DESONERAÇÃO

**FIS 1268**  
**Proc. Nº 024/24**  
**Ass. [Assinatura]**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	20,03	3,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	23,95	4,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>8,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,09</b>

### 13.1.3. 89744 JOELHO 90° - 100MM (UN)

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	20,03	3,85
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	23,95	4,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>8,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,36</b>

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

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17170000	20,03	3,43
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17170000	23,95	4,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>7,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>71,55</b>

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

*Charlton Nunes Abreu*  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 11147/NO-70

*Kelly Kayo de Lima da Conceição*  
 Engenheira Civil  
 CREA: 11147/NO-70

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%										
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI :</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%										
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028/2024 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>023/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>509/10E COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	ORSE	2024/02	SEINFRA	028/2024 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	023/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	509/10E COM DESONERAÇÃO
	FONTE	VERSÃO												
	ORSE	2024/02												
	SEINFRA	028/2024 COM DESONERAÇÃO												
SICRO NOVO	023/10 COM DESONERAÇÃO													
SINAPI	509/10E COM DESONERAÇÃO													
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <b>FIS 1269</b>  <b>Proc. Nº 024/24</b>  <b>Ass. [Assinatura]</b> </div>												
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA													
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03													

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	0,02760000	53,96	1,48
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	0,01360000	133,55	1,81
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						3,29

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	26,49450000	2,60	68,88
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00680000	10,02	0,06
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14800000	10,82	1,60
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01560000	20,71	0,32
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17600000	3,79	0,66
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55200000	21,05	11,61
<b>TOTAL Material:</b>					83,13	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,86650000	24,70	120,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,82370000	20,02	76,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					196,75	

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

**VALOR: 595,89**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	2,35	0,05
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	13,16	13,88

*Chapadina, 01 de Agosto de 2024*  
*Engenheiro Civil*  
*CPF: 065.828.503-27*  
*[Assinatura]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03

<b>DATA :</b>	01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b>	74,35%
<b>BDI :</b>	27,12%	<b>L.S. Mês:</b>	39,20%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
ORSE	2024/02		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
SICRO NOVO	2023/00 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO		

**Ass.**

<b>Ass.</b>		<b>Material:</b>	13,93
-------------	--	------------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	20,03	8,90
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	23,95	10,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					19,54
<b>VALOR:</b>					<b>33,47</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	2,35	0,03
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	5,75	6,06
<b>TOTAL Material:</b>					6,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	20,03	5,86
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	23,95	7,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					12,87
<b>VALOR:</b>					<b>18,96</b>

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

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01290000	52,70	0,67
00000820 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,33	5,33
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01610000	2,35	0,03

Eng. Carlos Abreu  
 CREA 11147/2005-70

Kelly Anne de Lima do Carmo  
 CPF: 053.823.503-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI :</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
	<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO

**R\$ 1271**  
**Proc. Nº 024/2024**  
**Ass. [Assinatura]**

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	59,71	0,98
<b>TOTAL Material:</b>						7,01

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

### 14.5. 89746 JOELHO PVC 45° 100MM (UN)

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

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

### 14.6. 89732 JOELHO PVC 45° 50MM (UN)


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

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

**Cláudio Nunes Abreu**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-11147/2007-20

**Katillya da Conceição**  
 CPF: 053.828.303-27

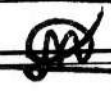
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA:</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
	<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	SIGRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO

1272

Fis

Proc. Nº 24124

Ass. 

### 14.7. 89726 JOELHO PVC 45° 40MM (UN)

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

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

**VALOR: 9,07**

### 14.8. 89731 JOELHO PVC 90° 50MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,99	3,98
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,70	2,70
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	21,75	1,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,76</b>

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

**VALOR: 13,82**

### 14.9. 89724 JOELHO PVC 90° 40MM (UN)

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

*Quartan Nunes Abreu*  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 1114709-70

*Kerily Raio de Lima da Conceição*  
 CPF: 063.823.503-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI :</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%	
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02	
	<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	SICRO NOVO	028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO		

**1273**  
**Fis**  
**Proc. Nº 024/24**  
**Ass. [Assinatura]**

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

**4.10. 89724 JOELHO PVC 90° COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 40MM - 1 1/2" (UN)**

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

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

**4.11. 89569 JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM-50MM (UN)**

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

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

Charly Nunes Abreu  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 1114700/00  
 \*

Kerly Kayo de Lima da Conceição  
 CPF: 065.829.503-27  
 [Assinatura]


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA:</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>VERSÃO</b>	
	<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	ORSE	2024/02
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO

1274

Fis

Proc. Nº 024/24

Ass. 

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

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

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

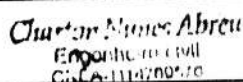
### 14.13. 89785 JUNÇÃO PVC SIMPLES 50MM-50MM (UN)

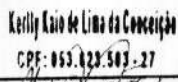
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	1,99	5,97
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,70	8,70
00020078	PASTA LUBRIFICANTE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

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	20,03	3,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	23,95	4,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>8,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,38</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	52,78	0,77
00020140	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,57	7,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	2,35	0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	59,71	1,34
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,77</b>

  
 Quartan Nunes Abreu  
 Engenheiro Civil  
 CREA-11147907/0

  
 Kelly Kato de Lima da Conceição  
 CPF: 053.823.503-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024 <b>BDI :</b> 27,12%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>L.S. Hora:</b> 74,35% <b>L.S. Mês:</b> 39,20%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b> ORSE                              2024/02 SEINFRA                        028.1 COM DESONERAÇÃO SICRO NOVO                    2024/02 COM DESONERAÇÃO SINAPI                        2024/02 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	
	<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	

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

#### 15. 89784 TÊ PVC SANITARIO 50MM-50MM (UN)

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

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

#### 16. 89748 CURVA 90° CURTA 100 MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,53	7,06
00001966 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	20,59	20,59
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	21,75	2,50
TOTAL Material:					30,15

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<i>Cláudio Manoel Abreu</i> Engenheiro Civil CREA: 114770/0-0	SINAPI	UN			

CPF: 055.822.503-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**META**  
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03

**DATA :** 01/08/2024 **L.S. Hora:** 74,35%  
**BDI :** 27,12% **L.S. Mês:** 39,20%

FONTES	VERSÃO
ORSE	2024/02
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

**001276**  
**Fis**  
**Proc. Nº 024124**  
**ASS**

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	52,70	0,52
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,44	4,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	2,35	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	59,71	0,89
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,86</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	20,03	2,54
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	23,95	3,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>5,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,44</b>

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,99	3,98
00001968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,08	12,08
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	21,75	1,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>17,14</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	20,03	2,76
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	23,95	3,30
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>6,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,20</b>

### 14.19. 89707 CAIXA SIFONADA 100X100X50MM (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	52,70	1,53
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	24,90	24,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	2,35	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	59,71	2,62
<b>TOTAL Material:</b>						<b>29,08</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	20,03	7,98

*Cláudio Nunes Abreu*  
Engenheiro Civil  
C.R.C. 1114760-70

*Katilly Karo de Lima da Conceição*  
CPF: 053.822.502-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024 <b>BDI :</b> 27,12%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>L.S. Hora:</b> 74,35% <b>L.S. Mês:</b> 39,20%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FORTE</b> <b>VERSÃO</b> ORSE                                      2024/02
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SEINFRA                      028.1 COM DESONERAÇÃO SICRO NOVO                      2023/01 COM DESONERAÇÃO SINAPI                                      2024/02 COM DESONERAÇÃO
	<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	23,95	9,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,52
<b>VALOR:</b>						<b>46,60</b>

14.20. 89707 CAIXA SIFONADA 150X150X50MM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	52,70	1,53
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	24,90	24,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	2,35	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	59,71	2,62
TOTAL Material:						29,08

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	20,03	7,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	23,95	9,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,52
<b>VALOR:</b>						<b>46,60</b>

14.21. C0609 CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,5900	19,5974
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	16,5300	0,7273
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	83,5800	13,4564
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	100,5000	7,7385
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,9600	7,3382
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	35,9500	7,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,7100	29,7554
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	12,7700	0,7534
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,4700	66,3264
TOTAL Material:						152,8830

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	11,8000	2,6550
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	11,8000	13,9830
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	5,6400	3,5190
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	5,6400	18,5334
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	5,6400	64,7340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	11,1900	91,6909


Charlton Nemes Abreu

Keilly Karo de Lima da Conceição

CPF: 053.823.503-27

CPF: 053.823.503-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA:</b> 01/08/2024 <b>BDI:</b> 27,12%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>L.S. Hora:</b> 74,35% <b>L.S. Mês:</b> 39,20%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>VERSÃO</b>
	<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	ORSE 2024/02
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

Ass. 	195,1153
<b>VALOR:</b>	<b>348,00</b>

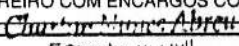
14.22. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	63,3600	1,9642
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	61,0200	2,9290
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6900	9,6900
<b>TOTAL Material:</b>						14,5832

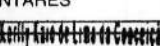
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	11,8000	1,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	15,6400	1,4076
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						2,4696
<b>VALOR:</b>						<b>17,05</b>

14.23. 98083 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTE(S)). AF_12/2020 (UN)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,18820000	53,96	10,15
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	0,09230000	133,55	12,32
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						22,47

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	146,79380000	4,64	681,12
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	42,00000000	2,88	120,96
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02240000	10,02	0,22
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48840000	10,82	5,28
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05150000	20,71	1,06
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,58080000	3,79	2,20
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,82160000	21,05	38,34
<b>TOTAL Material:</b>						849,18

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	29,77060000	24,70	735,33

  
 Engenheiro Civil  
 CREA 11147/2010

  
 Kelly Lúcia de Souza  
 CPE: 053.828.503-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03

<b>DATA:</b>	01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b>	74,35%
<b>BDI:</b>	27,12%	<b>L.S. Mês:</b>	39,20%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
ORSE	2024/02		
SEINFRA	028/10 COM DESONERAÇÃO		
SICRO NOVO	023/10 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	024/10 COM DESONERAÇÃO		

**FIS 1279**  
**Proc. Nº 024/24**  
**Ass. [Assinatura]**

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,39120000	20,02	468,29
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						1.203,82

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,64980000	572,61	372,08
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11950000	474,44	56,69
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,93600000	10,09	49,80
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	25,68040000	14,88	382,12
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,94880000	10,57	41,73
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,96740000	461,60	446,55
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,12310000	970,99	119,52
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,11960000	1.004,57	120,14
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,31360000	2.303,08	722,24
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,40500000	173,23	70,15
<b>TOTAL Serviço:</b>						2.381,02
<b>VALOR:</b>						<b>4.456,29</b>

### 14.24. 98063 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020\_PA (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,22300000	53,96	65,99
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,60010000	133,55	80,14
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						146,13

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

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

*Cláudio Soares Abreu*  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 11147/007-0  
 CPF: 053.823.583-27  
*Waldemar*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI :</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>VERÃO</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE 2024/02	
	<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	SEINFRA 2023/10 COM DESONERAÇÃO	
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	SICRO NOVO 2024/02 COM DESONERAÇÃO	

**Fls 280**  
**Proc. Nº 024/24**  
**Ass. [Assinatura]**

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 60,61

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

**VALOR: 4.933,22**

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,30	7,30
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,30</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	332,71	332,71
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>332,71</b>

**VALOR: 340,01**


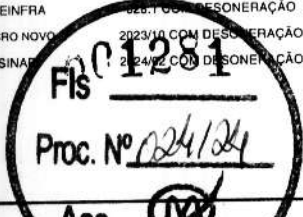
### 15.2. 100858 MICTÓRIO SIFONADO EM LOUÇA COM DESGARGA, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,30	7,30
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	4,00	0,14
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	422,59	422,59
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	17,64	35,28
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM AÇIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	308,98	308,98
<b>TOTAL Material:</b>						<b>774,29</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00800000	23,95	24,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	20,02	6,36

**Cherlyn Nunes Abreu**  
 Engenheira Civil  
 CREA 1147007/0

**Kerily Raio de Lima da Conceição**  
 CREA 1147007/0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024 <b>BDI :</b> 27,12%	<b>L.S. Hora:</b> 74,35% <b>L.S. Mês:</b> 39,20%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b> ORSE <b>SEINFRA</b> <b>SICRO NOVO</b> <b>SINAPI</b>	<b>VERSÃO</b> 2024/02 2023/10 COM DESCONECÇÃO 2024/02 COM DESCONECÇÃO	
	<b>LOCAL:</b> POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
	<b>EMPRESA:</b> META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 85.500-000 CHAPADINHA - MA			
	<b>LICITAÇÃO:</b> CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03			
			<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	30,52

<b>VALOR:</b>	<b>804,81</b>
---------------	---------------

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

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

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

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

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

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

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	114,19	114,19
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	41,25	21,74
<b>TOTAL Material:</b>						135,93

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

Charlton Nunes Abreu  
 Engenheiro Civil  
 CREA-11147/007-70

Kerily Raio de Lima da Conceição  
 CPF: 053.823.363-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024 <b>BDI :</b> 27,12%	<b>L.S. Hora:</b> 74,35% <b>L.S. Mês:</b> 39,20%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	ORSE	2024/02
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SEINFRA	2024/02 COM DESONERAÇÃO
	<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03		

**VALOR:** 162,04

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

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	23,95	9,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	20,02	3,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						13,03

**VALOR:** 162,18

**15.7. C0797 CHUVEIRO DE PLÁSTICO (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2200	7,2200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,3600	0,1260
<b>TOTAL Material:</b>						7,3460

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,6400	3,9100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						3,9100

**VALOR:** 11,26

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	67,74	67,74
<b>TOTAL Material:</b>						67,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	23,95	7,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	20,02	1,99
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						9,56

**VALOR:** 77,30

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03

DATA : 01/08/2024 L.S. Hora: 74,35%  
BDI : 27,12% L.S. Mês: 39,20%

<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
ORSE	200.100
SEINFRA	2023.0 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2023.0 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023.0 COM DESONERAÇÃO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,00	0,08

Quariter Nunes Abreu  
Engenheiro Civil  
C.R.C. 11112/2024

Kerly Kayo de Lima da Conceição  
C.R.C. 003.000.003-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI :</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE <span style="float: right;">VERSÃO</span> ORSE <span style="float: right;">2024/02</span> SEINFRA <span style="float: right;">024/02 COM DESONERAÇÃO</span> SICRO N.º <span style="float: right;">12387</span> SINAPI <span style="float: right;">2024/02 COM DESONERAÇÃO</span>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	Fis <span style="float: right;">Proc. Nº 224124</span> Ass. <span style="float: right;">[Assinatura]</span>	
	<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA		
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03		

00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	103,97	103,97
<b>TOTAL Material:</b>						104,05

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

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

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

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

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

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

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

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	H	0,70000000	3,73	2,61
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					2,61	

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

*Clayton Nunes Abreu*  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 11147/04-70

*Katilly Karo de Lima da Conceição*  
 CPF: 015.322.503-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**META**  
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03

**DATA :** 01/08/2024 **L.S. Hora:** 74,35%  
**BDI :** 27,12% **L.S. Mês:** 39,20%

FONTES	VERSÃO
ORSE	2024/02
SEINFRA	2023/10 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO

102899	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	ORSE	un	1,00000000	99,90	99,90
<b>TOTAL Material:</b>						99,90

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,70000000	15,64	10,95
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						10,95
<b>VALOR:</b>						<b>113,46</b>

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

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	23,95	22,71
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	20,02	5,98
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						28,69
<b>VALOR:</b>						<b>324,32</b>

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

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	23,95	22,71
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	20,02	5,98
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						28,69
<b>VALOR:</b>						<b>324,32</b>


### 15.18. 100866 BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

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

Cláudio Nunes Abreu  
CPF: 063.822.307-27

Kelly Kaio de Lima da Conceição  
CPF: 063.822.307-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA:</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%										
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%										
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	ORSE	2024/02	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2024/02 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
	FONTE	VERSÃO												
	ORSE	2024/02												
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO												
SICRO NOVO	2024/02 COM DESONERAÇÃO													
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO													
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">1286</p> <p style="font-size: 18px; margin: 0;">Fis</p> <p style="font-size: 18px; margin: 0;">Proc. Nº 024/24</p> <p style="font-size: 18px; margin: 0;">Ass. <i>[Assinatura]</i></p> </div>												
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA													
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03													

00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,740000	17,64	105,84
<b>TOTAL Material:</b>						330,58

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

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

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	23,95	30,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	20,02	7,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					38,25	
<b>VALOR:</b>					<b>1.162,59</b>	

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

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

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

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

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

*Chirley Maria Abreu*  
 Engenheira Civil  
 CRB 1114700/70

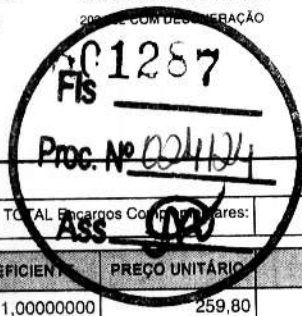
*Carlyne Lino de Lima do Carmo*  
 CPF: 063.928.503-27



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03

<b>DATA :</b>	01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b>	74,35%
<b>BDI :</b>	27,12%	<b>L.S. Mês:</b>	39,20%
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
ORSE	2024/02		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO		



TOTAL Encargos Complementares:	7,52
--------------------------------	------

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

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

<b>VALOR:</b>	<b>295,75</b>
---------------	---------------

### 16.3. S12514 KIT BOTOEIRA DE EMERGENCIA (UN)

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

<b>VALOR:</b>	<b>794,09</b>
---------------	---------------

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

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,83	0,77
TOTAL Encargos Complementares:					0,77

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114313 Placa de sinalização de combate a incêndio "Proibido produzir chamas", 15x20 cm, em PVC 2mm fotoluminescente	ORSE	un	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL Material:					10,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	11,19	2,24
TOTAL Mão de Obra:					2,24

<b>VALOR:</b>	<b>13,01</b>
---------------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	477,17	477,17
TOTAL Material:					477,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	20,97	11,18

*Chapadinha*  
 Engenheiro de Eletricidade  
 CREA 11147/000-00  
 CPF: 853.828.543-27  
*[Signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**META**  
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03

**DATA :** 01/08/2024 **L.S. Hora:** 74,35%  
**BDI :** 27,12% **L.S. Mês:** 39,20%

<b>ORSE</b>	2024/02
<b>SEINFRA</b>	2023/10 COM DESONERAÇÃO
<b>SICRO NOVO</b>	2023/10 COM DESONERAÇÃO
<b>SINAPI</b>	2024/02 COM DESONERAÇÃO

**Fis 01288**  
**Proc. Nº 024/24**  
**Ass. [Assinatura]**

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2350000	26,65	14,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						25,39

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

### 17.1.2. 101938 QUADRO DE MEDIÇÃO (UN)

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

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

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

### 17.2.1. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10A (UN)

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

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

Quartan Nunes Abreu  
Engenheiro Civil  
C.R.C. 1114700570

Kerilly Raio de Lima da Conceição  
CPF: 063.828.503-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03

DATA : 01/08/2024 L.S. Hora: 74,35%  
BDI : 27,12% L.S. Mês: 39,20%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/02
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOV	2023/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

**Fls 01289**  
**Proc. Nº 024/24**  
**Ass. [Assinatura]**

### 17.2.2. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 13A (UN)

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

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

### 17.2.3. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32A (UN)

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

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

### 17.2.4. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 50A (UN)

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

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

**Churton Nunes Abreu**  
Engenheiro Civil  
C.R.E. 1114700/20

**Kerily Kaio de Lima da Conceição**  
CPE: 053.928.503-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 01/08/2024 BDI : 27,12%	L.S. Hora: 74,35% L.S. Mês: 39,20%										
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	ORSE	2024/02	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2023/02 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
	FONTE	VERSÃO												
	ORSE	2024/02												
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO												
	SICRO NOVO	2023/02 COM DESONERAÇÃO												
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO													
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA													
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA													
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA													
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03													
			<b>VALOR:</b>	86,64										

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,8000	7,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,2400	10,3440
TOTAL Mão de Obra:						17,4240

**VALOR:** 151,61

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

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

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

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

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


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

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

Quatim Nunes Abreu  
Empenho Civil  
CNPJ: 11.111.111/0001-00

Kerily Kayo de Lima da Conceição  
CPF: 063.820.363-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA:</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%										
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%										
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	ORSE	2024/02	SEINFRA	2023/10 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
	FONTE	VERSÃO												
	ORSE	2024/02												
	SEINFRA	2023/10 COM DESONERAÇÃO												
	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO												
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO													
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <b>FIS 1291</b>  <b>Proc. Nº 024/24</b>  <b>Ass. [Assinatura]</b> </div>												
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA													
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03													
			<b>VALOR:</b>	<b>20,85</b>										

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	33,71	37,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>37,08</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	20,97	3,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	26,65	4,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>8,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,21</b>

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

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	20,97	4,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	26,65	5,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>9,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,12</b>

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

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


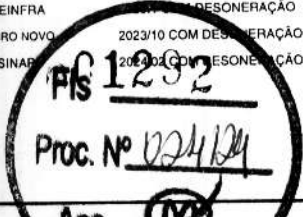
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	20,97	5,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	26,65	6,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>11,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,39</b>

### 17.3.6. 93016 LUVA PVC ROSCA 3" (UN)

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

*Cherise Nunes Abreu*  
 Engenheira Civil  
 CPF: 063.822.947-27  
*Kerily Laine de Lima da Conceição*  
 CPF: 063.822.947-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%										
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI :</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%										
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVQ</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	ORSE	2024/02	SEINFRA	2023/10 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVQ	2023/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
	FONTE	VERSÃO												
	ORSE	2024/02												
	SEINFRA	2023/10 COM DESONERAÇÃO												
SICRO NOVQ	2023/10 COM DESONERAÇÃO													
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO													
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA													
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA													
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03													

00001896	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	22,46	22,46
TOTAL Material:						22,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34200000	20,97	7,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34200000	26,65	9,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,28
<b>VALOR:</b>						<b>38,74</b>

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

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	20,97	7,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	26,65	9,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,37
<b>VALOR:</b>						<b>24,25</b>

### 17.3.8. 91943 CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" (UN)

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

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

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

### 17.3.9. 92865 CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR NO TETO AÇO PINTADA 100X100X80MM (UN)

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

*Charlton Gomes Abreu*  
Engenheiro Civil  
C.R.C. 11111/09570

*Kelly Kayo de Lima da Conceição*  
CPE: 063.028.583 - 27

\*

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03

DATA : 01/08/2024 L.S. Hora: 74,35%  
BDI : 27,12% L.S. Mês: 39,20%

FORTE	VERSÃO
ORSE	2024/02
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

**FIS 1293**  
**Proc. Nº 024/24**  
 Ass. *[Assinatura]*

00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	SINAPI	UN	1,00000000	3,18	3,18
TOTAL Material:						3,18

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

### 17.3.10. C0627 CAIXÁ DE PASSAGEM DE EMBUTIR PVC 150X150X68MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10429 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2200	20,2200
TOTAL Material:					20,2200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	11,8000	8,2600
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	17,2400	12,0680
TOTAL Mão de Obra:					20,3280
<b>VALOR:</b>					<b>40,55</b>

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

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

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

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

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

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

*Churro Nunes Abreu*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-11147/04-10

*Kerily Raio de Lima da Conceição*

CPF: 063.823.503-27



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03

DATA : 01/08/2024 L.S. Hora: 74,35%  
BDI : 27,12% L.S. Mês: 39,20%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/02
SEINFRA	COM DESONERAÇÃO
SIGRO NOV	2023/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

**FIS 1234**  
**Proc. Nº 024/24**  
**Ass. [Assinatura]**

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	20,97	0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	26,65	0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,37
<b>VALOR:</b>						<b>4,02</b>

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

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

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

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

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

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

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

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

Charlton Menezes Abreu  
Engenheiro Civil  
C.R.E. 1114760/00

Kerilyo Kaio de Lima da Conceição  
CPF: 063.823.503-27



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03

DATA : 01/08/2024 L.S. Hora: 74,35%  
BDI : 27,12% L.S. Mês: 39,20%

FUNTE	VERSÃO
ORSE	2024/02
SEINFRA	2023/10 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

FIS 1295

Proc. Nº 024/24

Ass.

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

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

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

### 17.5.2. 91953 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (UN)

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

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

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97587	Luminárias LED sobrepor 270x1250mm, 18W	SINAPI	UN	1,00000000	309,24	309,24
TOTAL OUTROS:						309,24
<b>VALOR:</b>						<b>309,24</b>


### 17.5.4. S12808 REFLETOR LED 200W (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,69	1,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,83	1,15
TOTAL Encargos Complementares:						3,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,88	1,76

Charmaine Abreu  
Empenho em 01/08/2024  
C/C 11142709-10

Katlyza de Lima da Conceição  
CPF: 663.828.903-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b>	01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b>	74,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI :</b>	27,12%	<b>L.S. Mês:</b>	39,20%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02		
	<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	SICRO NOVO	029.10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024.02 COM DESONERAÇÃO			



113524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	248,48	248,48
					<b>TOTAL Material:</b>	250,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	17,24	8,62
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	11,19	3,36
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	11,98
					<b>VALOR:</b>	265,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm² A 6,00mm²	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3100	4,3100
					<b>TOTAL Material:</b>	4,3100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	11,8000	1,1800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	17,2400	1,7240
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	2,9040
					<b>VALOR:</b>	7,21

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

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	14,78
					<b>VALOR:</b>	25,16

**18.3. 96985 HASTE DE COBRE 2,4 M X 5/8" COPPERWELD (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	72,41	72,41

Cláudio Nunes Abreu  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 063.829.503-27


Kelly Raio de Lima da Conceição  
 CPF: 063.829.503-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI :</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
	<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	SEINFRA	098/10 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

FIS 1297

Proc. Nº 024/24

Ass. 

TOTAL Material: 72,41

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

**18.4. 96974 CABO DE COBRE NU 50MM² (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	49,59	52,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>52,06</b>

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

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

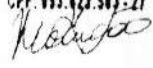
**18.5. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC, Ø 230MM X 250MM (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	45,31	45,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>45,31</b>


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

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

*Cláudio Nunes Abreu*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 11142987-0  
 \*

*Kerily Raio de Lima da Conceição*  
 CPF: 053.823.503-27  


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%										
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI :</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%										
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/102 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	ORSE	2024/02	SEINFRA	2023/10 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/102 COM DESONERAÇÃO
	FONTE	VERSÃO												
	ORSE	2024/02												
	SEINFRA	2023/10 COM DESONERAÇÃO												
	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO												
SINAPI	2023/102 COM DESONERAÇÃO													
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>RS: 1298</b> <b>Proc. Nº 024124</b> <b>Ass: [Assinatura]</b>												
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA													
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03													

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

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

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

**VALOR: 25,16**

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

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

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

**VALOR: 386,96**

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112984	Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória	ORSE	m2	1,00000000	683,15	683,15
102511	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	ORSE	m	2,66000000	13,21	35,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>718,29</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><i>Churruar Nunes Abreu</i>                      CPF: 063.828.393-27</p> </div> <div style="width: 45%; text-align: right;"> <p><i>[Assinatura]</i></p> </div> </div>						

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA:</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%										
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%										
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2024/02</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/02</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	ORSE	2024/02	SEINFRA	2024/02	SICRO NOVO	2024/02	SINAPI	2024/02
	FONTE	VERSÃO												
	ORSE	2024/02												
	SEINFRA	2024/02												
SICRO NOVO	2024/02													
SINAPI	2024/02													
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA													
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA													
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03													

104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,40000000	18,64	37,54
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,40000000	11,19	26,86
					TOTAL Mão de Obra:	64,40
					<b>VALOR:</b>	<b>800,83</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	75,8400	75,8400
TOTAL Material:					75,8400


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	15,6400	7,8200
12543	SERVEnte	H	0,25000000	11,1900	2,7975
TOTAL Mão de Obra:					10,6175

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	647,4000	2,4278
TOTAL Serviço:					2,4278
<b>VALOR:</b>					<b>88,89</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,85000000	0,1000	0,0850
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0850

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	33,50000000	7,1000	237,8500
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,59000000	16,5300	9,7527
10108	AREIA GROSSA	M3	0,50000000	119,5800	59,7900
10280	BRITA	M3	0,16000000	100,5000	16,0800
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,28000000	0,9600	6,9888
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	3,30000000	69,6400	229,8120
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	112,00000000	0,7100	79,5200
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,80000000	8,4500	15,2100
11061	ELETRODOS	KG	0,85000000	32,4400	27,5740
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,10000000	31,8800	35,0680
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,35000000	72,9000	317,1150
11346	LIXA PARA FERRO	UN	2,10000000	2,1400	4,4940
11605	PEDRISCO	M3	0,38000000	100,5000	38,1900
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,45000000	14,2000	6,3900
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,25000000	6,0500	13,6125

Karilly Raio de Lima da Conceição  
 Engenheira em Civil  
 CREA 11147209-70  
 CPF: 053.828.507-27  


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 01/08/2024	L.S. Hora: 74,35%										
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,12%	L.S. Mês: 39,20%										
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	ORSE	2024/02	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2024/02 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
FONTE	VERSÃO												
ORSE	2024/02												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO												
SICRO NOVO	2024/02 COM DESONERAÇÃO												
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO												
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Fis: 1300</p> <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Proc. Nº 124124</p> <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Ass: <i>[Assinatura]</i></p> </div>											
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-88 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA												
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03												

I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	SEINFRA	M	11,00000000	90,4200	994,6200
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	121,6800	1.277,6400
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	28,8100	24,4885
TOTAL Material:						3.394,1955

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	2,34000000	11,8000	27,6120
I0041	SEINFRA	H	3,50000000	11,8000	41,3000
I0045	SEINFRA	H	3,50000000	11,8000	41,3000
I0121	SEINFRA	H	2,34000000	15,6400	36,5976
I0498	SEINFRA	H	3,50000000	15,6400	54,7400
I1328	SEINFRA	H	5,50000000	23,2500	127,8750
I2391	SEINFRA	H	1,91000000	15,6400	29,8724
I2543	SEINFRA	H	12,50000000	11,1900	139,8750
TOTAL Mão de Obra:					499,1720

**VALOR: 3.893,45**

### 19.5. C1351 ESTRUTURA METÁLICA PARA REDE DE VOLEY (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.703,1600	2.703,1600
TOTAL Material:					2.703,1600

**VALOR: 2.703,16**

### 19.6. C1347 ESTRUTURA METÁLICA COM TABELAS DE BASQUETE (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.590,0000	1.590,0000
I1911	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.510,4400	3.510,4400
TOTAL Material:					5.100,4400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,08850000	353,8500	30,6080
TOTAL Serviço:					30,6080

**VALOR: 5.131,05**

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

*Cláudio Augusto de Jesus*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-11147/2007-00  
 CPF: 053.823.503-27  
*[Assinatura]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA:</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%										
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%										
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	ORSE	2024/02	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
	FONTE	VERSÃO												
	ORSE	2024/02												
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO												
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO													
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO													
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA													
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA													
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03													

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	4.452,6700	4.452,6700
TOTAL Material:						4.452,6700
VALOR:						4.452,67

### 19.8. 102362 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4?), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF\_03/2021 (M2)

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	24,52	23,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	20,02	19,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						43,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	375,99	1,69
TOTAL Serviço:						1,69
VALOR:						163,23

### 20.1. 99803 LIMPEZA DE OBRA (M2)

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

### 20.2. S00005 PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,73	2,24
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,83	2,30


Cláudio Alves Abreu

Engenheiro Civil  
C.R.E.A. 1114790/70

Rodrigo Luiz de Lima dos Santos

CPF: 053.823.503-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%										
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI :</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%										
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	ORSE	2024/02	SEINFRA	2023/10 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2024/02 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
	FONTE	VERSÃO												
	ORSE	2024/02												
	SEINFRA	2023/10 COM DESONERAÇÃO												
	SICRO NOVO	2024/02 COM DESONERAÇÃO												
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO													
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FIG 1302</b> <b>Proc. Nº 024/24</b> <b>Ass. </b>												
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA													
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03													
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><b>TOTAL Encargos Complementares:</b></td> <td style="text-align: right;">4,54</td> </tr> </table>		<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	4,54									
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	4,54													

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	h	0,60000000	15,64	9,38
I06111S	Servente de obras (horista)	h	0,60000000	11,19	6,71
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					16,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	m3	0,00400000	540,64	2,16
<b>TOTAL Serviço:</b>					2,16

<b>VALOR:</b>	<b>2.083,52</b>
---------------	-----------------

*Quartan Nunes Abreu*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 111472097/0

Kerly Raio de Lima da Conceição  
 CPF: 058.822.503-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA:</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%	
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTES</b> <b>VERSÃO</b> ORSE                      2024/02 SEINFRA                028.1 COM DESONERAÇÃO SICRO NOVO            2023/02 COM DESONERAÇÃO SINAPI                 2024/02 COM DESONERAÇÃO		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA			
	<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA			
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03			

**88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTES	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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>8,68</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,80	11,80
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,80</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,63</b>

**88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>8,54</b>


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,80	11,80
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,80</b>

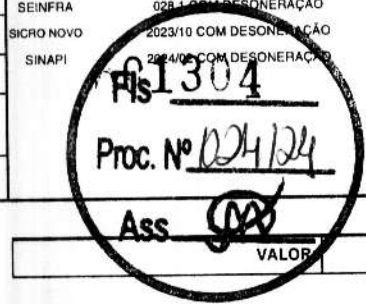
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,20</b>

*Charlton Nunes Abreu*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-11774/2010

*Kerilly Rato de Lima da Conceição*  
 CPF: 095.822.507-21

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI :</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
	<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	SEINFRA	028.1.001 DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO



<b>VALOR</b>	<b>20,54</b>
--------------	--------------

### 88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>7,49</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044499 AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,80	11,80
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,80</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95310 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,44</b>

### 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>8,56</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,80	11,80
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,80</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**Charlon Nunes Abreu**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 1114790-0

**Kerily Kayo de Lima da Conceição**  
 CPF: 053.022.943-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA:</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
	<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA		
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03		
	<b>FONTES:</b>	ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI		

95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,15
<b>VALOR:</b>						<b>20,51</b>


C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	105,1200	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	326,8000	4,5389
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	91,9600	0,0639
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	276,3500	3,6463
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						8,2491
Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	11,1900	0,3108
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,3108
<b>VALOR:</b>						<b>8,56</b>

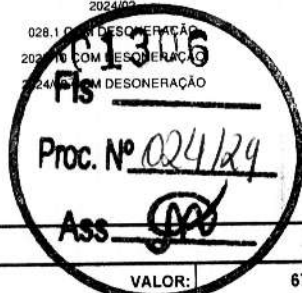
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	83,5800	101,6333
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,9600	174,7200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,7100	259,1500
<b>TOTAL Material:</b>						535,5033
Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	11,1900	111,9000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						111,9000
<b>VALOR:</b>						<b>647,40</b>

87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	80,00	92,80
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	1,12	130,36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,86	225,22
<b>TOTAL Material:</b>						448,38
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	20,02	224,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						224,82

**Charlton Nunes Abreu**  
 Engenheiro Civil  
 CRP: 1111/2005-10

**Kerly Raio de Lima da Conceição**  
 CPF: 053.023.503-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI :</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%	
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/09	
	<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	SEINFRA	028.1001 DESONERAÇÃO	
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	SICRO NOVO	2024/09 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO		

  
 Proc. Nº 024/24  
 Ass: [Signature]

**VALOR:** 673,20

**87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	0,41	1,41
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	1,92	2,01
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,42</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	80,00	92,80
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	1,12	194,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,86	168,43
<b>TOTAL Material:</b>					<b>456,22</b>	

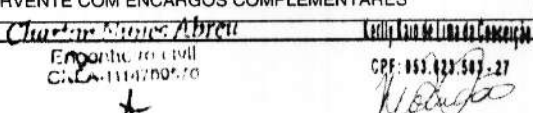
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	20,01	90,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>90,04</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>549,68</b>	

**87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_08/2019 (M3)**


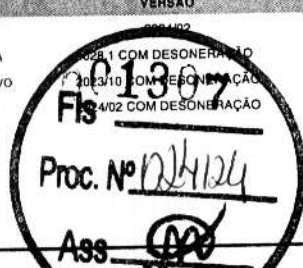
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,80000000	1,69	4,73
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,85000000	5,53	4,70
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>9,43</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,80000000	80,00	94,40
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	1,12	176,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	0,86	152,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>423,05</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	20,01	73,03
88316	SERVENCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	20,02	15,81

Cláudio Soares Abreu  
 Engenheiro Civil  
 CREA 111470/20  
 Kelly Lino de Lima da Conceição  
 CPF: 053.933.507-27  


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI :</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE <span style="float: right;">VERSÃO</span> ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
	<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA		
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	88,84
<b>VALOR:</b>	<b>521,32</b>

### 87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM-CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,31000000	0,41	1,35
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,01000000	1,92	1,93
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,28</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	81,04	76,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	0,86	366,78
<b>TOTAL Material:</b>						<b>443,76</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	20,01	86,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>86,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>533,48</b>

### 100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,88000000	0,41	1,18
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,87000000	1,92	1,67
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,85</b>


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	SINAPI	L	19,44000000	10,43	202,75
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	80,00	86,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	0,86	417,96
<b>TOTAL Material:</b>						<b>707,11</b>

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

**Charly Nunes Abreu**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 11147/00470

**Kerly Kayo de Lima da Conceição**  
 CPF: 060.929.503-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI :</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
	<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	SICRO NOV	2023/03 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

**FIS 1308**  
**Proc. Nº 024/24**  
**Ass. [Assinatura]**

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	20,01	75,03
<b>VALOR:</b>						<b>784,99</b>

### 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	80,00	85,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,86	415,34
<b>TOTAL Material:</b>						<b>500,94</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	20,02	171,57
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>171,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>672,51</b>

### 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,62000000	0,41	1,07
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,80000000	1,92	1,53
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,60</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	80,00	85,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	0,86	415,98
<b>TOTAL Material:</b>						<b>501,58</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	20,01	68,43
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>68,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>572,61</b>


### 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

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

**Charmes Nunes Abreu**  
 Engenheira Civil  
 CREA 1114709/10

**Kerly Kato de Lima da Conceição**  
 CPF: 055.823.503-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA:</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>VERSÃO</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	2024/02	
	<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	2023/10 COM DESONERAÇÃO	
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	2023/10 COM DESONERAÇÃO	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,56000000	0,41	1,45
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,08000000	1,92	2,07
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,52</b>

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	81,04	82,66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,86	295,42
<b>TOTAL Material:</b>						<b>378,08</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	20,01	92,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>92,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>474,44</b>

87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,72000000	0,41	1,52	
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,13000000	1,92	2,16	
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>3,68</b>	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	80,00	108,80
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	0,86	395,47
<b>TOTAL Material:</b>					<b>504,27</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	20,01	97,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>97,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>604,99</b>

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64

*Churton Nunes Abreu*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-11147/002-10  
 CPF: 053.828.303-27  
*Kelly Raia de Lima da Conceição*  
 K. Raia

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03

DATA : 01/08/2024 L.S. Hora: 74,35%  
BDI : 27,12% L.S. Mês: 39,20%

FORTE	VERSÃO
ORSE	
SEINFRA	
SICRO NOVO	
SINAPI	

**Fls. 1310**

2023/10 COM DESONERAÇÃO

**Proc. Nº 024/24**

**Ass. [Assinatura]**

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>8,68</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,64	15,64
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,64</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,52</b>

**89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_09/2021 (KG)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	8,23	8,23
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,23</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	20,63	0,67
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	24,52	1,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>1,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,09</b>


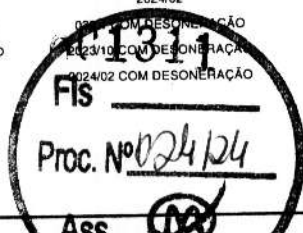
**92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

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	2,81600000	0,22	0,61
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,03</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	20,63	0,35
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	24,52	2,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>2,93</b>

**Charlon Nunes Abreu**  
Engenheiro Civil  
C.R.C. 111.111-11

**Kerily Kayo de Lima da Conceição**  
C.R.C. 111.111-11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA:</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%	
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b> ORSE                              2024/02 SEINFRA                              2023/10 COM DESONERAÇÃO SICRO NOVO                              2024/02 COM DESONERAÇÃO SINAPI		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA			
	<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA			
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03			

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,92	10,92
TOTAL Serviço:					10,92	
VALOR:					14,88	

**92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	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	2,11800000	0,22	0,46
TOTAL Material:					0,88	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	20,63	0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	24,52	2,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,32	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	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:					13,14	

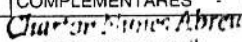
**89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_09/2021 (KG)**

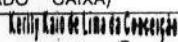
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	8,23	8,23
TOTAL Material:					8,23	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04100000	20,63	0,84
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06150000	24,52	1,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,34	
VALOR:					10,57	

**88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	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

  
 Carlos Gomes Abreu  
 Engenheiro Civil  
 CREA-11114/09/70

  
 Kelly Karla de Lima da Conceição  
 CPF: 053.828.543-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA:</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>VERSIÃO</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	2024/02	
	<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	ORSE	
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	2023/10 COM DESONERAÇÃO	

01312  
 Fls  
 Proc. Nº 024/24  
 Ass. 

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>8,67</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,80
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,80</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,50
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,97</b>

### 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>7,99</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,80
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,80</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,03</b>

### 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------------------	-------	------	--------------	----------------	-------

*Chastor Nunes Abreu*  
 CPF: 065.829.503-27

*Kelly Nogueira da Conceição*  
 CPF: 065.829.503-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI :</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>VERSIÃO</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
	<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	SICRO NOVO	2024/02 COM DESONERAÇÃO



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>8,68</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	15,64	15,64
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,64</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,26	0,26
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,58</b>

### S01903 ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE (M3)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,83	15,32
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>15,32</b>

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	110,00	118,90
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	0,80	361,76
<b>TOTAL Materiais:</b>					<b>480,56</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	11,19	44,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>44,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>540,64</b>

### 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 (CHI)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	0,33	0,33
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	0,08	0,08

*Clerton Nunes Abreu*  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 11147097-0  
 CPF: 053.923.503-27  
*M. Abreu*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
 <p><b>META</b> CONSTRUÇÃO &amp; CONSULTORIA</p>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA:</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
	<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	SEINFRA	2023/10 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	SICRO NOVO	2024/02 COM DESONERAÇÃO

TOTAL Serviço:	0,41
<b>VALOR:</b>	<b>0,41</b>

**88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,12	1,12

TOTAL Serviço:	1,92
<b>VALOR:</b>	<b>1,92</b>

**88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	5.594,72	0,33

TOTAL Equipamento:	0,33
<b>VALOR:</b>	<b>0,33</b>

**88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	5.594,72	0,08

TOTAL Equipamento:	0,08
<b>VALOR:</b>	<b>0,08</b>

**88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5.594,72	0,39

TOTAL Equipamento:	0,39
--------------------	------

Churton Nunes Abreu  
Engenheiro Civil  
C.R.C. 111.111-11

Kerly Raio de Lima da Conceição  
CPF: 053.828.503-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA:</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
	<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	SEINFRA	028.1.0001 DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	SICRO (CNPJ)	028.1.010001 COM DESONERAÇÃO

1315

Fis

Proc. Nº 024/24

Ass. 

**VALOR:** 0,39

### 88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	0,90	1,12
<b>TOTAL Especiais:</b>						1,12
<b>VALOR:</b>						1,12

### 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
<b>TOTAL Serviço:</b>						1,69
<b>VALOR:</b>						1,69

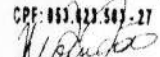
### 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,59	1,59
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	2,25	2,25
<b>TOTAL Serviço:</b>						5,53
<b>VALOR:</b>						5,53

### 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	22.758,18	1,36

Engenheiro Civil  
 CREA: 11147/2015-10  


Kelly Lino de Lima de Conceição  
 CPF: 853.823.503-27  


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI :</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
	<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	

**FB 1316**  
 PROC. Nº 024/24  
 Ass: 

<b>VALOR:</b>	<b>1,36</b>
<b>VALOR:</b>	<b>1,36</b>

### 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	22.758,18	0,33
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,33</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,33</b>	

### 89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	22.758,18	1,59
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>1,59</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,59</b>	

### 89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	0,90	2,25
<b>TOTAL Especiais:</b>					<b>2,25</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,25</b>	

### 10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	12,4100	12,4100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	1,0000	1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	1,0000	0,2421
<b>TOTAL Geral:</b>					<b>13,9300</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>13,93</b>	

### 10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	12,4100	12,4100
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	5,6100	5,6100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	1,0000	1,2779

Eng.º Carlos Nunes Abreu  
 Eng.º Civil  
 CREA-11147/007-0

Kelly Rita de Lima da Conceição  
 CPF: 063.828.303-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI :</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>VERSÃO</b>	
	<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	ORSE	2024/02
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO

1317

Fls

Proc. Nº 024/24

Ass. 

I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	1,0000	0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	1,0000	0,6726
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>20,2126</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,21</b>

### C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	83,1800	1,3170
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	228,6100	5,9058
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	309,3900	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	591,2000	24,6333
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,5500	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	175,1800	7,2992
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>39,1553</b>

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.583,0000	10,6332
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,6332</b>	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	11,1900	2,3312
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,3312</b>	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,7500	41,5250
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>41,5250</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>93,64</b>	

### 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	29,14	29,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>29,14</b>	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	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

**Cláudio Nunes Abreu**  
Engenheiro Civil  
C.R.C. 111111-1

**Kerily Karlo de Lima da Conceição**  
C.R.C. 055.938.547-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 01/08/2024	L.S. Hora: 74,35%
		BDI : 27,12%	L.S. Mês: 39,20%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FORTE</b> <b>VERSÃO</b>	
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	SICRO NOVO	2024/02 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO



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	
TOTAL Serviço:						45,65
VALOR:						74,79

### 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)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	29,14	29,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					29,14	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	52,56	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	SINAPI	H	1,00000000	185,88	185,88
TOTAL Serviço:					284,09	
VALOR:					303,23	

### 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)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL 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 MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	83.450,00	4,59
TOTAL Equipamento:					29,56	
VALOR:					29,56	

Cherston Nunes Abreu  
Engenheiro Civil  
CREA: 111.111.111-11

Kelly Kato de Lima da Conceição  
CPF: 063.828.583-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA:</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>VERSÃO</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE 2024/02	
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	SEINFRA 2023/10 COM DESONERAÇÃO	
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	SICRO NOVO 2023/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	

**Fis. 01319**  
**Proc. Nº 024/24**  
**Ass. [Assinatura]**

**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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHAO 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 ACO 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 CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	83.450,00	0,48
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>4,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,63</b>

**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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHAO 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 ACO 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 CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	83.450,00	1,20
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>11,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,46</b>

**63 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHAO 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 ACO 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 CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	83.450,00	5,74
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>52,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>52,56</b>

**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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	5,78	195,88
<b>TOTAL Material:</b>					<b>185,88</b>

**Charlton Nunes Abreu**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 111/11027-0

**Kelly Raio de Lima da Conceição**  
 CPF: 063.823.503-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 18 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03

**DATA:** 01/08/2024 **L.S. Hora:** 74,35%  
**BDI:** 27,12% **L.S. Mês:** 39,20%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/02
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2024/02 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

**Fis** 01327  
**Proc. Nº** 1024/24  
**Ass** *[Assinatura]*

**VALOR:** 185,88

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

Geral		FONTE	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	DEPRECIÇÃO	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
<b>TOTAL Geral:</b>						178,9567
<b>VALOR:</b>						178,96

### 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA 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
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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						8,54
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,89	14,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						14,89
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,25
<b>VALOR:</b>						23,68

### 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS 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
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43

*Cláudio Nunes Abreu*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 111479/20

*Kellys Raio de Lima da Conceição*  
 CPF: 059.828.503-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024 <b>BDI :</b> 27,12%
	<b>DESCRICOÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>L.S. Hora:</b> 74,35% <b>L.S. Mês:</b> 39,20%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b> ORSE SEINFRA      028.1 COM DESONERAÇÃO SICRO NOVO    2024/02 COM DESONERAÇÃO SINAPI      2024/02 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	
	<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>8,54</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,64	15,64
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,64</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,20</b>

**VALOR: 24,38**

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

Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,5800	27,5800
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	41,56800000	1,0000	41,5680
12702 JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	1,0000	14,0292
<b>TOTAL Geral:</b>					<b>83,1772</b>

**VALOR: 83,18**

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

Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	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 DEPRECIACÃO	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
<b>TOTAL Geral:</b>					<b>228,6092</b>

**VALOR: 228,61**

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

Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,5800	27,5800

*Chapadinha, 01 de Agosto de 2024*

*Engenheiro Civil  
C.R. 11147209-70*

*\**

*Carilly Lino de Lima da Conceição*

*CPF: 063.923.503-27*

*[Assinatura]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 01/08/2024	L.S. Hora: 74,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,12%	L.S. Mês: 39,20%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FORTE</b> <b>VERSÃO</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	SEINFRA	024/2024 RESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	SICRO NOVO	024/2024 COM RESONERAÇÃO
		SINAPI	024/2024 COM RESONERAÇÃO

FIs  
 Proc. Nº 024/24  
 Ass.

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,000	57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,0000	19,5654
TOTAL Geral:						105,1168
<b>VALOR:</b>						<b>105,12</b>

### 10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Geral	DESCRIÇÃO	FORTE	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
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	134,7300	134,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,0000	57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,0000	19,5654
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	1,0000	86,9571
TOTAL Geral:						326,8039
<b>VALOR:</b>						<b>326,80</b>

### 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Geral	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,4700	20,4700
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	5,2400	5,2400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	1,0000	9,0832
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	1,0000	2,0079
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	1,0000	11,4735
TOTAL Geral:						48,2746
<b>VALOR:</b>						<b>48,27</b>

### 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	DESCRIÇÃO	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

Charlon Nunes Abreu  
 Engenheiro Civil  
 CREA-11147/09/10

Kerily Raio de Lima da Conceição  
 CPF: 063.828.903-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024 <b>BDI :</b> 27,12%	<b>L.S. Hora:</b> 74,35% <b>L.S. Mês:</b> 39,20%										
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	ORSE	2024/02	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
	FONTE	VERSÃO												
	ORSE	2024/02												
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO												
	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO												
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO													
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA													
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA													
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA													
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03													
			<b>VALOR:</b>	<b>25,59</b>										

**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	FONTE	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	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
<b>VALOR:</b>					<b>32,13</b>

**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
<b>VALOR:</b>					<b>0,75</b>

**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
<b>VALOR:</b>					<b>0,20</b>

**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
<b>VALOR:</b>					<b>0,94</b>

Charlton Nunes Abreu  
Engenheiro Civil  
CREA: 11147007-0

Kerily Raio de Lima da Conceição  
CPF: 055.829.503-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024 <b>BDI :</b> 27,12%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>L.S. Hora:</b> 74,35% <b>L.S. Mês:</b> 39,20%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FORTE</b> VERBÃO ORSE 2024/02 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO SICRO NOVO 2024/02 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2024/02 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	
	<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	

**91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	5,44	5,60
TOTAL Material:					5,60
VALOR:					5,60

**14 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,4700	20,4700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	1,0000	17,8199
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	1,0000	5,9400
TOTAL Geral:					44,2299
VALOR:					44,23

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

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,4700	20,4700
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	70,3600	70,3600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	1,0000	17,8199
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	1,0000	5,9400
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	1,0000	19,7999
TOTAL Geral:					134,3898
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	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	0,17900000	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	601,49	663,44
TOTAL Material:					663,44

Cláudio Neves Abreu  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 000000000


Kelly Karlo de Lima da Conceição  
 CPE: 063.822.583-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA:</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>VERSAO</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	2024/02	
	<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	2024/02 COM DESONERAÇÃO	

01325

Proc. Nº 024/24

Ass. 

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>56,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>719,78</b>

**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		FORTE	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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,89</b>

Material		FORTE	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>388,20</b>


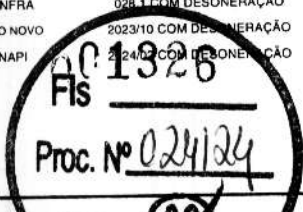
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	20,01	32,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	20,02	50,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos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

**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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>4,67</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Charlyton Soares Abreu R. ... CEP: 65.500-000						

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA:</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%										
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%										
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2402 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	ORSE	2024/02	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2402 COM DESONERAÇÃO
	FONTE	VERSÃO												
	ORSE	2024/02												
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO												
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO													
SINAPI	2402 COM DESONERAÇÃO													
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA													
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA													
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03													

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,6090000	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>390,82</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	20,01	25,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	20,02	40,57
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>66,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>461,60</b>

### 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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>4,57</b>

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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>422,88</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>64,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>492,08</b>

### 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	0,60160000	1,69	1,01

*Charlton Nunes Abreu*  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 111472/2010

*Kerily Raio de Lima da Conceição*  
 CPF: 063.020.503-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA:</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
	<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	SICRO NOVO	023.10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO



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	0,3620000	5,50	3,52
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						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
<b>TOTAL Material:</b>					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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					64,11	
<b>VALOR:</b>					<b>512,44</b>	

### 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 DIURNO. 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 DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,76230000	1,92	1,46
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					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
<b>TOTAL Material:</b>					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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					76,54	
<b>VALOR:</b>					<b>375,99</b>	

### 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)

*Chirley Nunes Abreu*  
Engenheiro Civil  
C.R.C. 1114/2005/70

*Kelly Karol Lima de Carvalho*  
CPF: 053.828.563/27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024 <b>BDI :</b> 27,12%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>L.S. Hora:</b> 74,35% <b>L.S. Mês:</b> 39,20%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b> ORSE                                      2024/02 SEINFRA                                  028.1 COM DESONERAÇÃO SICRO NOVO                              2023/10 COM DESONERAÇÃO SINAPI                                      2024/02 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	
	<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	

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

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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>299,71</b>	

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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>68,79</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>373,37</b>	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,9300	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,2100	20,2100
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>20,2100</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,7100	180,3400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>180,3400</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	11,1900	67,1400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>67,1400</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	8,5600	7,8726
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	93,6400	78,2830
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>86,1556</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>353,85</b>	

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H) *Cláudio Nunes Abreu* *Kerly Kayo de Lima da Conceição*

Engenheiro Civil  
C.R. 000000000

Engenheira Civil  
C.R. 000000000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**META**  
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI :</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTES</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>VERSÃO</b>	
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	ORSE	2024/02
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

Fls 1329

Proc. Nº 024/24

Ass.

Geral	DESCRIÇÃO	FONTE	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	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	1,0000	211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	1,0000	70,4526
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>309,3905</b>
<b>VALOR:</b>						<b>309,39</b>

732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Geral	DESCRIÇÃO	FONTE	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	DEPRECIAÇÃO	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
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>591,2011</b>
<b>VALOR:</b>						<b>591,20</b>

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	8,23	9,13
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,13</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	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	0,00880000	24,52	0,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,36</b>

92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	7,13	7,91
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,91</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>0,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,03</b>

*Quatim Nunes Abreu*  
Engenheiro Civil  
C.R.C. 11142/2007-0

*Kelly Kato de Lima da Conceição*  
CPF: 053.829.503-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024 <b>BDI :</b> 27,12%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>L.S. Hora:</b> 74,35% <b>L.S. Mês:</b> 39,20%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b> ORSE                                      2024/02 SEINFRA                                      028/1/2023/10 COM DESONERAÇÃO SICRO NOVO                                      002/02/2023/02 COM DESONERAÇÃO SINAPI
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	
	<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	

**92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,68	9,28
TOTAL Material:					9,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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
<b>VALOR:</b>					<b>10,14</b>

**92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	8,73	9,69
TOTAL Material:					9,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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
<b>VALOR:</b>					<b>10,13</b>

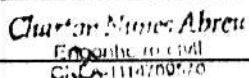
**92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF\_06/2022 (KG)**

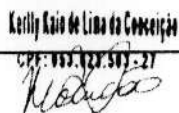
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	7,79	8,33
TOTAL Material:					8,33



Mão de Obra com Encargos Complementares	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
<b>VALOR:</b>					<b>10,92</b>

**92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	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

  
 Churros Nunes Abreu  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 11147209-70

  
 Karilly Raio de Lima da Conceição  
 CPF: 093.828.503-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 01/08/2024 BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	L.S. Hora: 74,35% L.S. Mês: 39,20%
	LOCAL:	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	VERSÃO 2024/02 2023/10 COM DESONERAÇÃO 2023/02 COM DESONERAÇÃO
	EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	Fis 1931 Proc. Nº 024/24 Ass. 
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	

Mão de Obra com Encargos Complementares	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

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	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	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	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
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

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

Cláudio Nunes Abreu  
 Engenheiro Civil  
 CREA 11142/0970

Kelly Karlo de Lima da Conceição  
 CPF: 063.823.563-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024 <b>BDI :</b> 27,12%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>L.S. Hora:</b> 74,35% <b>L.S. Mês:</b> 39,20%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>VERBAO</b> 2024/02
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>ORSE</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	<b>SEINFRA</b> 2.23.0 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	<b>SICRO NOVO</b> 2.2.40.0 COM DESONERAÇÃO

**11330**  
**Proc. Nº 024/24**  
**Ass. [Assinatura]**

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000247	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000246	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	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	14,89	0,25
TOTAL Mão de Obra:					0,25	
VALOR:					0,25	

**95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (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	

**Cláudio Nunes Abreu**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-11142/02-70

**Katilly Kaio de Lima da Conceição**  
 CPF: 063.023.503-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA:</b> 01/08/2024 <b>BDI:</b> 27,12%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>L.S. Hora:</b> 74,35% <b>L.S. Mês:</b> 39,20%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FORTE</b> <b>VERSÃO</b> ORSE                                      2024/02 SEINFRA                                      028.1 COM DESONERAÇÃO SICRO NOVO                                      2023/10 COM DESONERAÇÃO SINAPI                                      2024/02 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	
	<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	

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	0,01699000	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

95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	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

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	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

Cláudio Nunes Abreu  
 Engenheiro Civil  
 CREA 11147097-7

Kellys Raio de Lima da Conceição  
 CPF: 053.823.503-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024 <b>BDI :</b> 27,12%
	<b>DESCRIBÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>L.S. Hora:</b> 74,35% <b>L.S. Mês:</b> 39,20%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE                      2024/02
	<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	SEINFRA                028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	SICRO Nº 0203/10 COM DESONERAÇÃO

**Fis.º 1334**  
**Proc. Nº 024/24**  
**Ass. **

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

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

**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
<b>VALOR:</b>					<b>0,11</b>

**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
<b>VALOR:</b>					<b>0,20</b>

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

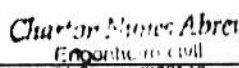
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	12,41	0,23
TOTAL Mão de Obra:					0,23
<b>VALOR:</b>					<b>0,23</b>

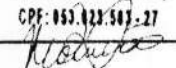
**95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254 OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	18,59	0,35
TOTAL Mão de Obra:					0,35
<b>VALOR:</b>					<b>0,35</b>


**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 MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	16,93	0,22
TOTAL Mão de Obra:					0,22

  
 Charly Alves Abreu  
 Engenheiro Civil  
 CREA-11147/00-70

  
 Kerly Raio de Lima da Conceição  
 CPF: 063.823.503-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024 <b>BDI :</b> 27,12%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>L.S. Hora:</b> 74,35% <b>L.S. Mês:</b> 39,20%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b> <b>VERBÃO</b> ORSE                                      2024/02 SEINFRA                                028.1 COM DESONERAÇÃO SICRO NOVO                            2024/02 COM DESONERAÇÃO SINAPI                                    2024/02 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	
	<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	

Ass.  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)**

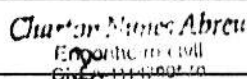
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	15,64	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20
VALOR:					0,20

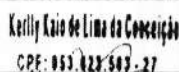
**95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	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


**95379 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160 SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	15,64	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20

  
 Christian Nunes Abreu  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 11143001-0

  
 Karilly Raio de Lima da Conceição  
 CPE: 053.028.503-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%										
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI :</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%										
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	ORSE	2024/02	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2024/02 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
	FONTE	VERSÃO												
	ORSE	2024/02												
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO												
SICRO NOVO	2024/02 COM DESONERAÇÃO													
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO													
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Fls <u>1336</u></p> <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Proc. Nº <u>024/24</u></p> <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Ass: </p> <p style="font-size: 0.8em; margin: 0;">VALOR: 0,20</p> </div>												
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA													
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03													

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

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,43610000	5,44	7,81	
TOTAL Material:						7,81
<b>VALOR:</b>						<b>7,81</b>

95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95278 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. 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	
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	
TOTAL Serviço:						8,93
<b>VALOR:</b>						<b>8,93</b>

95278 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. 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
<b>VALOR:</b>						<b>0,51</b>

95279 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, 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	

*Charlton Nunes Abreu*  
 Engenheiro de Civil  
 CR-11147/2017

*Kelly Raio de Lima Conceição*  
 CPF: 093.028.503-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADE E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024 <b>BDI :</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADE E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>L.S. Hora:</b> 74,35% <b>L.S. Mês:</b> 39,20%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE      2024/02
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	SEINFRA      028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	SICRO NOVO      023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI      2024/02 COM DESONERAÇÃO



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	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	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
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						8,67

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

Serviço	DESCRIÇÃO	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

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO 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
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

Eng.º Civil  
 CREA 11147007-0  
 CPF: 063.829.503-27  
 [Signature]

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 01/08/2024	L.S. Hora: 74,35%										
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,12%	L.S. Mês: 39,20%										
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	ORSE	2024/02	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2024/02 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
FONTE	VERSÃO												
ORSE	2024/02												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO												
SICRO NOVO	2024/02 COM DESONERAÇÃO												
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO												
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">Fis 01338</p> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">Proc. N° 024124</p> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">Ass. </p> </div>											
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 N° 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA												
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA N° 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 3228/2024 LOTE 03												

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 HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
TOTAL Serviço:					0,32	
<b>VALOR:</b>					<b>23,95</b>	

### S10551 ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e coarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	64,80	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	17,55	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,50	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	175,00	0,79
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	26,89	0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	190,35	0,29
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	15,15	0,00
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	246,00	0,02
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	12,15	0,03
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	48,95	0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	6,35	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	18,00	0,03
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	un	0,00010000	518,00	0,05
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	29,90	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Encargos Complementares:					3,72	
<b>VALOR:</b>					<b>3,72</b>	


### S10552 ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA (H)

Charlton Gomes Abreu

Engenheiro de Civil  
C.R.C. 1114/2007/0

Kerley Kay de Lima da Conceição

CPF: 053.823.503-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024 <b>BDI :</b> 27,12%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>L.S. Hora:</b> 74,35% <b>L.S. Mês:</b> 39,20%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b> ORSE                                      2024/02 SEINFRA                                      028.1 COM DESONERAÇÃO SICRO NOVO                                      2023/10 COM DESONERAÇÃO SINAPI                                      2024/06 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	
	<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	47,69	0,01
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	un	0,00020000	163,00	0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	64,80	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	17,55	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,50	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	175,00	0,79
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	26,89	0,01
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	34,00	0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	190,35	0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	12,15	0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	ORSE	un	0,00180000	18,00	0,03
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Encargos Complementares:						3,69
<b>VALOR:</b>						<b>3,69</b>

### 510550 ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	64,80	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	17,55	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,50	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	175,00	0,79
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	18,80	0,01
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	11,60	0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	un	0,00070000	10,22	0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	190,35	0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	12,15	0,03
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	13,52	0,00


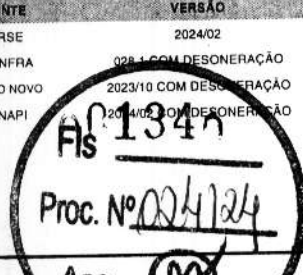
Charlton M. Abreu

Engenheiro Civil  
C.R.C. 1114/2017

Kelly Rita de Lima da Conceição

CPF: 065.829.503-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%										
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI :</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%										
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028/1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2014/02 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	ORSE	2024/02	SEINFRA	028/1 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2014/02 COM DESONERAÇÃO
	FONTE	VERSÃO												
	ORSE	2024/02												
	SEINFRA	028/1 COM DESONERAÇÃO												
	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO												
SINAPI	2014/02 COM DESONERAÇÃO													
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA													
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA													
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03													

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	18,75	0,01
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	28,00	0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	15,40	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	18,00	0,03
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	25,95	0,00
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	40,80	0,01
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	327,80	0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>3,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,73</b>


### S10549 ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	64,80	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	17,55	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,50	0,01
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	189,50	0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	175,00	0,79
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	190,35	0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	12,15	0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	31,50	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	18,00	0,03
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	18,58	0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,50	0,42
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>3,83</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,83</b>	

*Quartor Nunes Abreu*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 111-17007-0

*Kelly Kaio de Lima da Conceição*  
 CPF: 053.923.503-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI :</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
	<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	SICRO NOVO	2023/02 COM DESONERAÇÃO



### 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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,74</b>

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 ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01200000	20,32	0,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>39,17</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,58</b>

### 92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLS. 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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,92</b>

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 ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	20,32	0,46
<b>TOTAL Material:</b>						<b>14,63</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,64</b>

*Quatun Nunes Abreu*  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 11147/00470

*Kerily Rato de Lima da Conceição*  
 CPF: 053.828.503-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%										
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI :</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%										
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SIGRO NOVO</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	ORSE	2024/02	SEINFRA	2024/02 COM DESONERAÇÃO	SIGRO NOVO	2024/02 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
	FONTE	VERSÃO												
	ORSE	2024/02												
	SEINFRA	2024/02 COM DESONERAÇÃO												
SIGRO NOVO	2024/02 COM DESONERAÇÃO													
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO													
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA													
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA													
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03													

**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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						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
<b>TOTAL Material:</b>						104,95

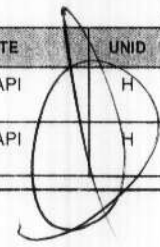
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	20,54	0,10
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	24,38	0,12
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						0,22
<b>VALOR:</b>						<b>105,84</b>

### 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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						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	3,79	35,00
<b>TOTAL Material:</b>						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

  
 Carlos Manoel de Lima da Conceição  
 Engenheiro de Civil  
 CREA-11147097/0  
 CPF: 053.023.503-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 01/08/2024	L.S. Hora: 74,35%										
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,12%	L.S. Mês: 39,20%										
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SIGRO NOVO</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	ORSE	2024/02	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SIGRO NOVO	2024/02 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
FONTE	VERSÃO												
ORSE	2024/02												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO												
SIGRO NOVO	2024/02 COM DESONERAÇÃO												
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO												
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">R\$ 1343</p> <p style="font-size: 18px; margin: 0;">Proc. N° 024124</p> </div>											
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 N° 07 RESIDENCIAL ESPANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	<p>ASS: </p>											
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA N° 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 3228/2024 LOTE 03												

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	33,89
<b>VALOR:</b>	<b>239,56</b>

### 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 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	0,22400000	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005068	PREGO DE ACO 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:					155,30	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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	
<b>VALOR:</b>					<b>185,26</b>	

### 92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, 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	0,23700000	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	0,05600000	26,03	1,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,16

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	1,14600000	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
00005068	PREGO DE ACO 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	

**Chastor Nunes Abreu**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 111710-0/20

**Kerily Kayo de Lima da Conceição**  
 CPF: 053.823.563-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b>	01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b>	74,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI :</b>	27,12%	<b>L.S. Mês:</b>	39,20%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02		
	<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	SEINFRA	2023/10 COM DESONERAÇÃO		
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	SICRO Nº	2023/10 COM DESONERAÇÃO		

**1344**  
 Fis.  
 Proc. Nº 024/24  
 Ass. 

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>26,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>179,42</b>

**91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_09/2023\_PS (M)**

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

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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>6,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,66</b>

**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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,33</b>

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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>487,14</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60690000	20,01	32,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	20,02	51,03
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>83,18</b>

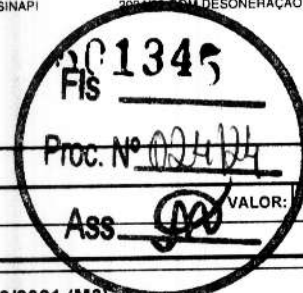
Charly Nunes Abreu  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 114.180/7-0

Karilly Raio de Lima da Conceição  
 CREA: 114.180/7-0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 01/08/2024	L.S. Hora: 74,35%
		BDI : 27,12%	L.S. Mês: 39,20%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FORTE</b> <b>VERSÃO</b>	
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	SINAPI	2009/01 COM DESONERAÇÃO



**VALOR:** 572,65

### 89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF\_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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	98,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						282,10

Serviço		FORTE	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
<b>TOTAL Serviço:</b>						688,89
<b>VALOR:</b>						970,99

### 89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF\_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						315,68

Serviço		FORTE	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
<b>TOTAL Serviço:</b>						688,89
<b>VALOR:</b>						1.004,57

### 10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Geral		FORTE	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
<b>TOTAL Gerat:</b>						32,5458
<b>VALOR:</b>						32,55

### 10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral		FORTE	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

Cláudio Gomes Abreu  
Responsável Técnico  
C.R.C.A. 11114/2007/0

Kelly Adriano de Lima da Conceição  
CPF: 063.423.507-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 01/08/2024	L.S. Hora: 74,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,12%	L.S. Mês: 39,20%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FORTE</b> <b>VERSÃO</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	SICRETO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO

**PRO. 1346**  
**PROC. Nº 024/24**  
**Ass. [Assinatura]**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>175,1758</b>
<b>VALOR:</b>						<b>175,18</b>

### 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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>20,13</b>

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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,39</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,52</b>	

### 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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>20,13</b>

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	0,70	0,70
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,39</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>21,52</b>	

### 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

*Charlton Nunes Abreu*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-1114709/00

*Kerly Kayo de Lima da Conceição*  
 CPF: 052.028.907-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 01/08/2024	L.S. Hora: 74,35%										
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,12%	L.S. Mês: 39,20%										
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	ORSE	2024/02	SEINFRA	2023/10 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2024/02 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
FONTE	VERSÃO												
ORSE	2024/02												
SEINFRA	2023/10 COM DESONERAÇÃO												
SICRO NOVO	2024/02 COM DESONERAÇÃO												
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO												
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">FIS 1347</p> <p style="font-size: 18px; margin: 5px 0;">Proc. Nº 024/24</p> <p style="font-size: 16px; margin: 5px 0;">Ass. <i>[Assinatura]</i></p> </div>											
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA												
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03												

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	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	0,00001480	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)



Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,90	0,70
TOTAL Especiais:					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	26,43	26,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,43
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

*Cláudio Nunes Abreu*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 11142/007/10

*Kerly Kaio de Lima da Conceição*  
 CPF: 053.828.587-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024 <b>BDI :</b> 27,12%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>L.S. Hora:</b> 74,35% <b>L.S. Mês:</b> 39,20%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FORTE</b> <b>VERSÃO</b> ORSE                                      2024/02
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SEINFRA                      028.T.COM DES. OPERAÇÃO SIGRO NOVO                      2023.0.COM. DES. OPERAÇÃO SINAPI                                      024.0.COM. DES. OPERAÇÃO
	<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	

VALOR: 171,11

**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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,43	26,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,43

Serviço	FORTE	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
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: 338,38

**93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

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

Quirton Nunes Abreu  
Engenheiro Civil  
C.R.C. 028.111/2016

Kerlly Karlo de Lima da Conceição  
CPF: 060.829.507-27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
 <p><b>META</b> CONSTRUÇÃO &amp; CONSULTORIA</p>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADE E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA:</b> 01/08/2024 <b>BDI:</b> 27,12%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADE E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>L.S. Hora:</b> 74,35% <b>L.S. Mês:</b> 39,20%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FORTE</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>VERSÃO</b>
	<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	ORSE 2024/02
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	SEINFRA 2023/10 COM DESONERAÇÃO SICRO 2024/02 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2024/02 COM DESONERAÇÃO

**R\$ 1349**  
**Fls**  
**Proc. Nº 024/24**  
**Ass** 

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00001410	2.419.548,54	34,11
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>34,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,11</b>

**93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	2.419.548,54	155,57
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>155,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>155,57</b>

**93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

Especiais	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	0,90	11,70
<b>TOTAL Especiais:</b>						<b>11,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,70</b>

**88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - 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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>8,68</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,64	15,64
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,64</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,70</b>

Charly Nunes Abreu  
 Engenheiro Civil  
 CRE-11147/2017

Kerilly Kayo de Lima da Conceição  
 CPF: 053.023.503-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA:</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%										
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%										
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO N.º 0</td> <td>028.10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>028.12 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	ORSE	2024/02	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO N.º 0	028.10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	028.12 COM DESONERAÇÃO
	FONTE	VERSÃO												
	ORSE	2024/02												
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO												
SICRO N.º 0	028.10 COM DESONERAÇÃO													
SINAPI	028.12 COM DESONERAÇÃO													
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA													
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA													
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03													

### 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
<b>VALOR:</b>						<b>18,85</b>

### 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
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	30,62	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	CHP	0,01570000	85,65	1,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,50

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036785	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SINAPI	SC25K	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	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05350000	20,02	1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,23
<b>VALOR:</b>						<b>26,23</b>

### 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
<b>VALOR:</b>						<b>12,41</b>

### 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05350000	20,02	1,07
TOTAL Mão de Obra:						1,07
<b>VALOR:</b>						<b>1,07</b>

*Charlyson Gomes Abreu*

Engenheiro Civil  
C.R.C.A. 11147/2010

Engenheiro Civil de Controle de Qualidade

CPF: 053.828.943-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**META**  
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 01/08/2024	L.S. Hora: 74,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,12%	L.S. Mês: 39,20%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	SICRO NOVO	028.10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO



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

<b>VALOR:</b>	<b>24,58</b>
---------------	--------------

### 12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

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

*Cláudio Nunes Abreu*  
Engenheiro Civil  
C.R.C. 114.400/00

*Kerily Kayo de Lima da Conceição*  
CPF: 069.828.503-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI :</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%	
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02	
	<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO		



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

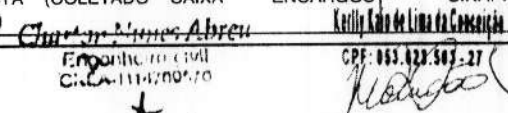
1771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,9900	5,2395
TOTAL Material:						5,2395
VALOR:						5,24

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
TOTAL Material:						70,3590
VALOR:						70,36

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (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

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	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		FORTE	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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA:</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FORTE</b> <b>VERSÃO</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	SEINFRA	028.1.0001 DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	024/2024 COM DESONERAÇÃO

**R: 1353**  
**Fis**  
**Proc. Nº 024/24**  
**Ass**

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>7,49</b>

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,71	12,71
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,71</b>

Serviço	Descrição	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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,36</b>

### 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO 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
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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>7,49</b>

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	21,53	21,53
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,53</b>

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,14</b>

### 10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

Geral	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,05260000	1,0000	0,0526
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,01180000	1,0000	0,0118

Engenheiro Civil  
 CREA-11147/2015  
 CPF: 053.823.503-27  
 Meta

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES													
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 01/08/2024 BDI : 27,12%										
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	L.S. Hora: 74,35% L.S. Mês: 39,20%										
	LOCAL:	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028/11/2023 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO NEG</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	ORSE	2024/02	SEINFRA	028/11/2023 COM DESONERAÇÃO	SICRO NEG	2023/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
	FUNTE	VERSÃO											
	ORSE	2024/02											
	SEINFRA	028/11/2023 COM DESONERAÇÃO											
SICRO NEG	2023/10 COM DESONERAÇÃO												
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA												
EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA												
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03												

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,03280000	1,0000	0,0328
TOTAL Geral:						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)**

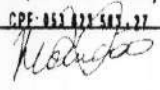
Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306 OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,53	21,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,53

Serviço	FUNTE	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	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
TOTAL Serviço:					9,09
VALOR:					30,62

**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	FUNTE	UNID	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	FUNTE	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	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 NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	45,56	45,56
TOTAL Serviço:					64,12

Cláudio Nunes Abreu  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 111479/0-7  
 Kelly Raio de Lima da Conceição  
 CPE: 053.028.503.27  


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024 <b>BDI :</b> 27,12%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>L.S. Hora:</b> 74,35% <b>L.S. Mês:</b> 39,20%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FORTE</b> <b>VERSÃO</b> ORSE                                      2024/02 SEINFRA                                      028.1 COM DESONERAÇÃO SICRO NOVO                                      2023/10 COM DESONERAÇÃO SINAPI                                      2024/02 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	
	<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	
		<b>ASS:</b> 	<b>VALOR:</b> 95,65

**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 - DEPRECIAÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento		FORTE	UNID	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	0,00005000	97.101,03	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 CONICO 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)**

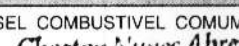
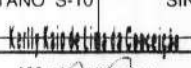
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00001430	97.101,03	1,38
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO 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	0,56
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		FORTE	UNID	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	0,00007000	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

**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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	7,88253000	5,78	45,56


  
 Cláudio Nunes Abreu  
 CPF: 053.829.503-27  

  
 Kelly Karine Lima da Conceição  
 CPF: 053.829.503-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-88 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03

DATA : 01/08/2024 L.S. Hora: 74,35%  
BDI : 27,12% L.S. Mês: 39,20%

<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
ORSE	2024/02
SEINFRA	2023/10 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO

Fls 1356

Proc. Nº 024/24

Ass. *[Assinatura]*

TOTAL Mão de Obra:	45,56
<b>VALOR:</b>	<b>45,56</b>

### I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	27,5800	27,5800
TOTAL Mão de Obra:					27,5800
<b>VALOR:</b>					<b>27,58</b>

### I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	27,5800	27,5800
TOTAL Mão de Obra:					27,5800
<b>VALOR:</b>					<b>27,58</b>

### I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,4700	20,4700
TOTAL Mão de Obra:					20,4700
<b>VALOR:</b>					<b>20,47</b>

### I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	21,5300	21,5300
TOTAL Mão de Obra:					21,5300
<b>VALOR:</b>					<b>21,53</b>

### I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	20,4700	20,4700
TOTAL Mão de Obra:					20,4700
<b>VALOR:</b>					<b>20,47</b>

### I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	20,4700	20,4700

*Churton Simões Abreu*

Engenheiro Civil  
C.R.C. 11147/007/10

*Kelly Lou de Lima da Conceição*

CPF: 053.923.507-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03

DATA : 01/08/2024 L.S. Hora: 74,35%  
BDI : 27,12% L.S. Mês: 39,20%

FORTE	VERSÃO
ORSE	2024/02
SEINFRA	023/10 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

**RS 1357**  
**Proc. Nº 024/24**  
**Ass. [Assinatura]**

TOTAL Mão de Obra:	20,4700
<b>VALOR:</b>	<b>20,47</b>

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

Mão de Obra	FORTE	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
<b>VALOR:</b>					<b>27,58</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,4700	20,4700
TOTAL Mão de Obra:					20,4700
<b>VALOR:</b>					<b>20,47</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	27,5800	27,5800
TOTAL Mão de Obra:					27,5800
<b>VALOR:</b>					<b>27,58</b>

### 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR 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
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,41	12,41
TOTAL Mão de Obra:					12,41

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Churrasco - Abreu					
Engenharia civil					
CRLA-1114709/20					

CPF: 063.823.507-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%										
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI :</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%										
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	ORSE	2024/02	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO
	FONTE	VERSÃO												
	ORSE	2024/02												
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO												
	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO												
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO													
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">R\$ 1.358</p> <p style="font-size: 18px; margin: 5px 0;">Proc. Nº 024/24</p> <p style="font-size: 18px; margin: 5px 0;">Ass. </p> </div>												
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA													
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03													

95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000		0,11
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,11
<b>VALOR:</b>						<b>20,01</b>

### 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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					7,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,64	15,64
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					15,64

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,20
<b>VALOR:</b>					<b>23,33</b>

### 88295 OPERADOR DE GUINCHO 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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					7,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Eng.º <i>Christiane Alves</i> CREA: 111470/0-0	Ass. <i>Renata</i> CPF: 063.828.683-27				

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA:</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%										
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%										
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	ORSE	2024/02	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
	FONTE	VERSÃO												
	ORSE	2024/02												
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO												
	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO												
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO													
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <b>Fls 1359</b>  <b>Proc. Nº 024/24</b>  <b>Ass. [Assinatura]</b> </div>												
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA													
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03													

00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,41	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
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
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	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	18,59
TOTAL Mão de Obra:					18,59

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35
TOTAL Serviço:					0,35
VALOR:					26,43

### 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
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63

Cláudio Soares Abreu  
 Engenheiro Civil  
 CRB 11147/2010  
 CPF: 085.823.583-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI :</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

**Fls. 136n**  
**Proc. Nº 024/24**  
**Ass. [Assinatura]**

TOTAL Encargos Complementares	7,49
-------------------------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	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
TOTAL Serviço:					0,22

<b>VALOR:</b>	<b>24,64</b>
---------------	--------------

### 88306 OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA 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
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	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
TOTAL Mão de Obra:					13,86

Serviço	FONTE	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
TOTAL Serviço:					0,18


<b>VALOR:</b>	<b>21,53</b>
---------------	--------------

### 88309 PEDREIRO 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
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82

**Chapadinha, 01 de Agosto de 2024**  
**Engenheiro Civil**  
**CPF: 053.928.543-27**  
*[Assinatura]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA:</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
	<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	SICRO NDI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

**FIS 1361**  
**Proc. Nº 024/24**  
**Ass. [Assinatura]**

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
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,64
TOTAL Mão de Obra:					15,64

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

**VALOR: 24,70**

### 10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,4700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	1,0000
TOTAL Geral:					23,3947

**VALOR: 23,39**

### 10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,4700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	1,0000
TOTAL Geral:					24,7874

**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	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	0,59380000	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

*Quarta-feira, 07 de Agosto de 2024*

*Kelly Raia de Lima da Conceição*

Engenheira Civil  
C.R. 1114/2007/0

CPF: 053.823.583-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 01/08/2024	L.S. Hora: 74,35%
		BDI : 27,12%	L.S. Mês: 39,20%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b> <span style="float: right;"><b>VERSÃO</b></span>	
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	SICRO NOVO	2023/02 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

Fis 1362

Proc. Nº 024/24

Ass:

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,27	1,27	1,43
<b>TOTAL Equipamento-Custo Horário:</b>						24,60

Material		FONTE	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 ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,29540000	22,50	6,64
00005073	PREGO DE ACO 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
<b>TOTAL Material:</b>						611,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						468,83

Serviço		FONTE	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
<b>TOTAL Serviço:</b>						994,63
<b>VALOR:</b>						<b>2.099,60</b>

**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	18,24620000	0,49	8,94

Cláudio Nunes Abreu  
Empenho Municipal  
Cidade: Chapadinha/MA

Kelly Raia de Lima da Conceição

CPF: 063.922.507-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 01/08/2024	L.S. Hora: 74,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,12%	L.S. Mês: 39,20%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>VERSAO</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO

1363

Fis

Proc. Nº 024/24

Ass. *[Assinatura]*

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,93500000	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 = 6 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 RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	KG	6,00000000	9,36	56,16
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 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
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	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<i>Chapam Nomes Abre</i>	<i>Matéria Prima de Construção</i>				

Empreiteira Civil  
CNPJ: 11.147.002/00

CPF: 063.823.343-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 01/08/2024	L.S. Hora: 74,35%										
		BDI : 27,12%	L.S. Mês: 39,20%										
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2023.1 COM DESONERAT</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023.10 COM DESONERAT</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024.02 COM DESONERAT</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	ORSE	2024/02	SEINFRA	2023.1 COM DESONERAT	SICRO NOVO	2023.10 COM DESONERAT	SINAPI	2024.02 COM DESONERAT
FONTE	VERSÃO												
ORSE	2024/02												
SEINFRA	2023.1 COM DESONERAT												
SICRO NOVO	2023.10 COM DESONERAT												
SINAPI	2024.02 COM DESONERAT												
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">1384</p> <p style="font-size: 18px; margin: 0;">Fis</p> <p style="font-size: 18px; margin: 0;">Proc. Nº 001124</p> <p style="font-size: 18px; margin: 0;">Ass. </p> </div>											
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA												
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA												
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03												

Código	Descrição	Fonte	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	1,31125000	59,43	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 ACO 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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>100,81</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>1.125,75</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
<b>Serviço</b>						
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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1.045,50</b>

**VALOR: 2.303,08**

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
<b>88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043490	EPI - FAMILIA 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 - FAMILIA 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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>10,32</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra</b>						
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,44	16,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,44</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
<b>Serviço</b>						
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27

**Charlan Nunes Abreu**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 111470/20

**Kelly Kato de Lima da Conceição**  
 CPF: 053.828.943-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 18 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03

DATA : 01/08/2024 L.S. Hora: 74,35%  
BDI : 27,12% L.S. Mês: 39,20%

FORTE	VERSÃO
ORSE	2024/02
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2024/02 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

R\$ 1365

Proc. Nº 024/24

ASS:

### 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 (ZARCAO)	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	
<b>VALOR:</b>					<b>9,89</b>	

### 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	25,59	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	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85790000	20,02	17,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					31,29	
<b>VALOR:</b>					<b>173,23</b>	

### 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)

Chanceler: *Abreu*

Exatidão de Cálculo

Engenheiro Civil  
C.R. 1114/2007/0

CPF: 063.922.502-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 01/08/2024	L.S. Hora: 74,35%										
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,12%	L.S. Mês: 39,20%										
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	ORSE	2024/02	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
FONTE	VERSÃO												
ORSE	2024/02												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO												
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO												
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO												
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">Fls. 1366</p> <p style="font-size: 18px; margin: 5px 0;">Proc. Nº 024/24</p> <p style="font-size: 16px; margin: 5px 0;">Ass. </p> </div>											
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA												
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03												

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	0,00580000	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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	80,00	88,00
TOTAL Material:					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


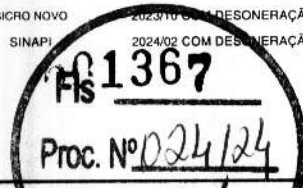
### 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

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

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

Ass.   
 Eng.º Civil  
 CREA: 11147/001-70

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%										
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI :</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%										
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	ORSE	2024/02	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
	FONTE	VERSÃO												
	ORSE	2024/02												
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO												
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO													
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO													
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA													
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA													
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03													

88858	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,40		
TOTAL Serviço:							30,63
VALOR:							53,96

**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 (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, 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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,23	24,23
88858	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,40	6,40
5664	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,29	30,29
53786	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 - 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, 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 - DEPRECIACÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento		FONTE	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	0,00005600	432,774,36	24,23
TOTAL Equipamento:						24,23
VALOR:						24,23

**88858 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 - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Charlton Moraes Abreu

Empenho nº 001  
C.C.A. 1114/00170

Kelly Karla de Lima Correia

CPF: 065.822.503-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



META  
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADE E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADE E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03

DATA : 01/08/2024 L.S. Hora: 74,35%  
BDI : 27,12% L.S. Mês: 39,20%

FORNE	VERSÃO
ORSE	2024/02
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO



Equipamento	FORNE	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	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	FORNE	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	FORNE	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	FORNE	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	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL-DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	6,0100	7,4524
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,6700	0,9335
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	16,0600	8,6724
12326 ESPOLETA	SEINFRA	JN	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

*Assinatura*  
CPF: 065.822.503-27

*Assinatura*  
CPF: 065.822.503-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 01/08/2024	L.S. Hora: 74,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,12%	L.S. Mês: 39,20%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>VERSÃO</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE 2024/02	
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	SICRO NOVO 2023/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI 2024/02 COM DESONERAÇÃO	

FIS. Nº 1369

Proc. Nº 024/24

Ass.

TOTAL Material: 17,9244

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	H	0,05882353	16,3900	0,9641
12543 SERVENTE	H	0,58823529	11,1900	6,5824
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>7,5465</b>
<b>VALOR:</b>				<b>37,75</b>

**9193 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	24,64	24,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>24,64</b>

Serviço	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	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	H	1,00000000	0,02	0,02
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>0,11</b>
<b>VALOR:</b>				<b>24,75</b>

**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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	24,64	24,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>24,64</b>

Serviço	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	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	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	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	H	1,00000000	1,22	1,22
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>1,39</b>
<b>VALOR:</b>				<b>26,03</b>

**91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Chaparrão Manual Abre				

Empenho nº 01/2015  
Cota 1114/2015

CPF: 063.823.507-27

Ass.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03

**DATA:** 01/08/2024 **L.S. Hora:** 74,35%  
**BDI:** 27,12% **L.S. Mês:** 39,20%

FORTE	VERSÃO
ORSE	2024/02
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NÍVEL	203.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	210.10 COM DESONERAÇÃO

**AC-1370**  
**FIS**  
**Proc. Nº 024/24**  
**Ass. [Assinatura]**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	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	0,00007200	1.376,67	0,09
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,09</b>

### 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	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
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,02</b>

### 91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	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
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,06</b>

### 91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Especiais	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,90	1,22
<b>TOTAL Especiais:</b>						<b>1,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,22</b>

### 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

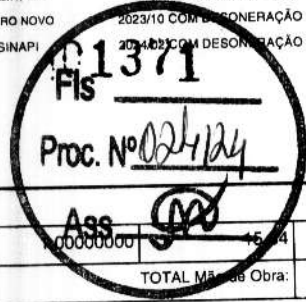
Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>8,68</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Cláudio Gomes Abreu						

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 01/08/2024	L.S. Hora: 74,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,12%	L.S. Mês: 39,20%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>VERSIÃO</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE 2024/02	
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	SICRO NOVO 2023/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI 2014/02 COM DESONERAÇÃO	



00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,64	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						15,64

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,20	

<b>VALOR:</b>	<b>24,52</b>
---------------	--------------

### 88316 SERVENTE 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
00043491	EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						8,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,19	11,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						11,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,27	

<b>VALOR:</b>	<b>20,02</b>
---------------	--------------

### 88317 SOLDADOR 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
00043492	EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						9,64

Charly Nunes Abreu  
Engenheiro Civil  
CREA: 1114760-7

Kelly Kaio de Lima da Conceição

CPF: 053.427.503-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 01/08/2024 BDI : 27,12%
	DESCRICOÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	L.S. Hora: 74,35% L.S. Mês: 39,20%
	LOCAL:	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	VERSÃO
	EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	ORSE
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	SEINFRA
		SICRO NOVO	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02
			2023/10 COM DESONERAÇÃO
			2024/02 COM DESONERAÇÃO

**Rs 01372**  
 Proc. Nº 024/24  


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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95379 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 CORDALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)**

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

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

**VALOR: 25,16**

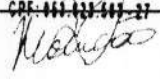
**91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	20,97	2,68
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)**

Autor: *Marcelo Abreu*  
 Engenheiro de Edifícios  
 CREA: 11147007-0  
 CPF: 011.831.513-27  


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03

**DATA:** 01/08/2024 **L.S. Hora:** 74,35%  
**BDI:** 27,12% **L.S. Mês:** 39,20%

<b>ORSE</b>	2024/02
<b>SEINFRA</b>	2023/10 COM DESONERAÇÃO
<b>SICRO NOVO</b>	2023/10 COM DESONERAÇÃO
<b>SINAPI</b>	2022/02 COM DESONERAÇÃO

**FIS 01373**  
**Proc. Nº 024/24**  
**Ass. [Assinatura]**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>8,54</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,45	15,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,45</b>

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

**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 MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,89	8,89
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,89</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>15,08</b>

**VALOR: 23,97**

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

Geral	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 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58000000	1,0000	45,5809
12702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,0000	18,8021
<b>TOTAL Geral:</b>					<b>91,9630</b>

**VALOR: 91,96**

*Charlton Nunes Abreu*  
 Engenheiro em Civil  
 CREA: 111111/20170

*Kelly Karo de Lima da Conceição*  
 CPF: 063.823.943-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA:</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%
		<b>BDI:</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTES</b>	
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>VERSÃO</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE 2024/02	
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	SEINFRA 2023/10 COM DESONERAÇÃO	
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	SICRO NOVO 2024/02 COM DESONERAÇÃO	

Fls 01374

Proc. Nº 024/24

Ass.

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

Geral		FONTES	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
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
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>276,3544</b>
<b>VALOR:</b>						<b>276,35</b>

### 95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTES	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
00004384	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>313,83</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>18,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>332,71</b>

### 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)

Serviço		FONTES	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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,49</b>

### 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Chapadinha	Chapadinha	Chapadinha	Chapadinha	Chapadinha	Chapadinha	Chapadinha

Engenheiro Civil  
C.R.C. 111-7001-0

Kerily Rato de Lima da Conceição  
CPF: 053.823.543-27




# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA, POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024	<b>VERSÃO</b> 2024/02	<b>FONTE</b> ORSE	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA, POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI :</b> 27,12%	028.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%	2023/10 COM DESONERAÇÃO	SICHO NOVO	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%	2024/02 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA				
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100775	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA AÇO ASTM A36, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS E PINTURA	SINAPI	SERVIÇO	KG	16.805,58	13,16	221.161,43	23,29	23,29	A
101747	PISO EM CONCRETO 20MPA USINADO, ESPESSURA 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	24,21	A
94213	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL - ESPESSURA 0,5MM	SINAPI	SERVIÇO	M2	933,00	72,97	68.081,01	7,17	29,85	A
103328	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 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	33,77	A
87529	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MECANICO - ESPESSURA 2,0 CM	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.050,00	35,68	37.464,00	3,95	36,87	A
96558	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	SERVIÇO	M3	44,15	813,56	35.918,67	3,78	39,84	A
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	SERVIÇO	M2	171,50	163,23	27.993,94	2,95	42,16	A
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	481,25	56,36	27.123,25	2,86	44,41	A
96974	CABO DE COBRE NU 50MM <sup>2</sup>	SINAPI	SERVIÇO	M	255,00	84,00	21.420,00	2,26	46,19	A
90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	704,00	26,81	18.874,24	1,99	47,75	A
88497	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM MASSA ACRILICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	SERVIÇO	M2	950,00	16,07	15.286,50	1,61	49,01	A
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	50,13	B
92319	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	SERVIÇO	KG	1.131,00	11,95	13.420,83	1,41	51,24	B
S00191	DIVISORIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - E=2 CM	ORSE	SERVIÇO	M2	16,00	800,83	12.813,28	35	52,30	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	90,79	10.209,84	1,17	53,22	B
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	115,20	93,70	10.799,84	1,17	54,14	B
92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	SERVIÇO	M2	149,88	73,11	10.959,23	1,15	55,05	B
104894	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORNECIDA 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	55,95	B



CPF: 033.932.593-27  


CPF: 033.932.593-27  


# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>VERSÃO:</b>	2024/02
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTE:</b>	ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA:</b>	01/08/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>BDI:</b>	27,12%
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	<b>L.S. Hora:</b>	74,35%
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	<b>L.S. Mês:</b>	39,20%

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 FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	M3	107,88	95,16	10.265,86	1,08	56,80	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	57,63	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	58,46	B
101964	LAJE DE VIGOTA TRELIÇADA H=13CM	SINAPI	SERVIÇO	M2	50,00	196,20	9.810,00	1,03	59,27	B
96535	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	SERVIÇO	M2	67,25	127,21	8.554,87	0,90	59,98	B
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 32 X 45CM - INCL. REJUNTE	SINAPI	SERVIÇO	M2	103,52	74,05	7.665,66	0,81	60,82	B
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	66,00	98,99	6.533,34	0,69	61,16	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	KG	688,96	9,24	6.365,99	0,67	61,69	B
96536	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	SERVIÇO	M2	88,40	68,92	6.092,53	0,64	62,19	B
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	SERVIÇO	M2	121,10	47,33	5.731,66	0,60	62,66	B
S12808	REFLETOR LED 200W	ORSE	SERVIÇO	UN	20,00	265,22	5.304,40	0,56	63,10	B
91934	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16,0 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	SINAPI	SERVIÇO	M	231,50	22,49	5.206,44	0,55	63,54	B
C1347	ESTRUTURA METÁLICA COM TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	SERVIÇO	CJ	1,00	5.131,05	5.131,05	0,54	63,96	B
C1631	LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESURA 150 MICRAS	SEINFRA	SERVIÇO	M2	717,50	6,91	4.957,92	0,52	64,37	B
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	SERVIÇO	M3	6,60	750,77	4.955,08	0,52	64,78	B
C2862	LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESURA 5CM	SEINFRA	SERVIÇO	M3	35,90	137,96	4.952,76	0,52	65,48	B
98053	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PNE-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	65,96	B
94968	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES	SINAPI	SERVIÇO	M3	13,20	373,37	4.928,8	0,52	66,1	B
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	SERVIÇO	UN	4,00	1.222,87	4.891,8	0,51	66,61	B
91834	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	SERVIÇO	M	270,40	17,82	4.818,53	0,51	66,81	B



**Cláudio Nunes Abreu**  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 653.022.593-27  
 C.R. 1114/2010

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

**LOCAL:** POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

**EMPRESA:** META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA

**LICITAÇÃO:** CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03

**DATA :** 01/08/2024

**BDI :** 27,12%

**L.S. Hora:** 74,35%

**L.S. Mês:** 39,20%

**FONTE**      **VERSÃO**

ORSE                      2024/02

SEINFRA                028.1 COM DESONERAÇÃO


SICRO NOVO            2023/10 COM DESONERAÇÃO

SINAPI                   2024/02 COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94228	CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 40CM E=0,05MM	SINAPI	SERVIÇO	M	60,50	78,48	4.748,04	0,50	67,21	B
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	67,60	B
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	SERVIÇO	UN	6,00	750,00	4.500,00	0,47	67,97	B
98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	4.456,29	4.456,29	0,47	68,34	B
C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	SERVIÇO	CJ	1,00	4.452,67	4.452,67	0,47	68,71	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	69,07	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	69,43	B
96557	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	SERVIÇO	M3	5,36	780,99	4.186,11	0,44	69,78	B
92917	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	SERVIÇO	KG	307,20	13,53	4.156,42	0,44	70,12	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	364,14	10,98	3.998,26	0,42	70,46	B
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	768,63	5,10	3.920,01	0,41	70,78	B
C0864	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	3.893,45	3.893,45	0,41	71,10	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	71,41	B
97907	SAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 80X80X40 CM	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	595,89	3.575,34	0,38	71,71	B
04926	CONDUITOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	SINAPI	SERVIÇO	M	872,50	4,02	3.507,20	0,37	72,00	B
98867	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	SERVIÇO	M2	75,20	42,17	3.174,88	0,33	72,28	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	72,51	B
93011	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL Ø85MM (DN 3"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	SERVIÇO	M	60,00	45,21	2.712,60	0,30	72,74	B
C1351	ESTRUTURA METÁLICA PARA REDE DE VOLEY	SEINFRA	SERVIÇO	CJ	1,00	2.703,16	2.703,16	0,29	72,99	B
96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 5CM - FUNDO DE VALA	SINAPI	SERVIÇO	M2	68,60	36,58	2.507,39	0,25	73,17	B
91930	CONDUITOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6,0 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	SINAPI	SERVIÇO	M	286,75	8,69	2.491,86	0,25	73,37	B

**FB 1378**  
**PROCNº 024/2024**  
**Ass**  

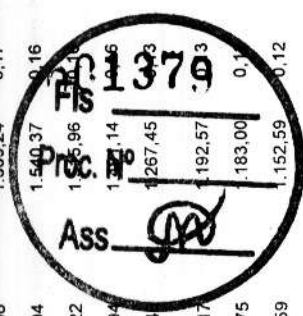



**Cláudio Soares Abreu**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 11161/007-0  
 CPF: 03.121.507-27  


# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTIÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA:</b> 01/08/2024	<b>VERSÃO:</b> 2024/02	<b>FONTE:</b> ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTIÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 27,12%	028.1 COM DESONERAÇÃO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%	2024/02 COM DESONERAÇÃO	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%		
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA			
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
97587	LUMINÁRIAS LED SOBREPOR 270X1250MM, 18W	SINAPI	OUTROS	UN	8,00	309,24	2.473,92	0,26	73,58	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	73,77	B
S00005	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	2.083,52	2.083,52	0,22	73,94	B
C4068	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	5,00	386,96	1.934,80	0,20	74,10	B
87630	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 4 CM - ÁREAS MOLHADAS	SINAPI	SERVIÇO	M2	50,00	38,36	1.918,00	0,20	74,26	B
S09937	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	ORSE	SERVIÇO	M2	1.000,00	1,89	1.890,00	0,20	74,41	B
C4411	PASTILHA CERÂMICA 10X10CM - VERMELHA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	12,02	151,81	1.824,76	0,19	74,56	B
C4411	PASTILHA CERÂMICA 10X10CM - AZUL	SEINFRA	SERVIÇO	M2	11,45	151,81	1.738,22	0,18	74,71	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	0,18	74,85	B
95470	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	SINAPI	SERVIÇO	UN	5,00	340,01	1.700,05	0,18	74,99	B
99635	VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	399,89	1.599,56	0,17	75,12	B
S12514	KIT BOTOEIRA DE EMERGENCIA	ORSE	SERVIÇO	UN	2,00	794,09	1.588,18	0,17	75,26	B
91886	LUVA PVC ROSCA 1 1/4"	SINAPI	SERVIÇO	UN	103,00	15,39	1.585,17	0,17	75,39	B
89578	TUBO DE PVC SÉRIE R Ø100MM	SINAPI	SERVIÇO	M	54,00	29,06	1.569,24	0,17	75,52	B
C4835	ESPELHO CRISTAL E=4MM SEM MOLDURA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	3,05	505,04	1.540,37	0,16	75,64	B
95985	HASTE DE SOBRE 2,4 M X 5/8" COPPERWELD	SINAPI	SERVIÇO	UN	18,00	84,22	1.456,96	0,16	75,77	B
99803	LIMPEZA DE OBRA	SINAPI	SERVIÇO	M2	768,63	1,94	1.491,14	0,16	75,89	B
102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	1.267,44	1.267,45	0,13	76,00	B
99557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	SERVIÇO	M2	28,28	42,17	1.192,57	0,13	76,10	B
S07860	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA DE BLOCOS AUTÔNOMOS DE LED, TIPO REFLETOR	ORSE	SERVIÇO	UN	4,00	295,75	1.183,00	0,11	76,20	B
100875	CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	1.152,59	1.152,59	0,12	76,29	B
100868	BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	359,27	1.077,81	0,11	76,38	B
C0609	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM	SEINFRA	SERVIÇO	UN	3,00	348,00	1.044,00	0,11	76,47	B



**Churros Soares Abreu**  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 033.432.507-27  
*(Handwritten signature)*

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	VERSÃO	
											ORSE	2024/02
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA <b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA <b>LOCAL:</b> POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA <b>EMPRESA:</b> META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA <b>LICITAÇÃO:</b> CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03												
<b>DATA:</b> 01/08/2024 <b>BDI:</b> 27,12% <b>L.S. Hora:</b> 74,35% <b>L.S. Mês:</b> 39,20%												
93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA	SINAPI	SERVIÇO	M	67,10	15,47	1.038,04	0,11	76,55	B	ORSE	2024/02
100866	BARRA DE APOIO 40 CM. AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	324,32	972,96	0,10	76,63	B	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	162,04	972,24	0,10	76,71	B	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
C1869	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA= 19CM E=2 CM	SEINFRA	SERVIÇO	M	10,80	88,89	950,01	0,10	76,79	B	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
89714	TUBO DE PVC RÍGIDO 100MM	SINAPI	SERVIÇO	M	25,09	33,47	839,76	0,09	76,86	B		
100858	MICTÓRIO SIFONADO EM LOUÇA COM DESGARGA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	804,81	804,81	0,08	76,93	B		
88497	EMASSAMENTO DE TETO COM MASSA CORRIDA PVA, 2 DEMÃOS	SINAPI	SERVIÇO	M2	50,00	16,07	803,50	0,08	77,00	B		
89744	JOELHO 90° - 100MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	30,00	25,36	760,80	0,08	77,06	B		
88489	PINTURA EM ACRÍLICO SOBRE TETO, 2 DEMÃOS	SINAPI	SERVIÇO	M2	50,00	14,14	707,00	0,07	77,12	B		
86906	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	106,94	641,64	0,07	77,17	B		
93381	REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA	SINAPI	SERVIÇO	M3	57,55	11,14	641,11	0,07	77,22	B		
89712	TUBO DE PVC RÍGIDO 50MM	SINAPI	SERVIÇO	M	25,00	24,04	601,00	0,06	77,27	B		
89746	JOELHO 45° - 100MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	22,00	26,09	573,98	0,06	77,32	B		
89711	TUBO DE PVC RÍGIDO 40MM	SINAPI	SERVIÇO	M	29,96	18,96	568,04	0,06	77,37	B		
98689	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA-15 CM, ESPESSURA 2 CM	SINAPI	SERVIÇO	M	4,60	118,43	544,78	0,06	77,41	B		
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO METÁLICA, PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	511,58	511,58	0,05	77,46	B		
93016	LUVA PVC ROSCA 3"	SINAPI	SERVIÇO	UN	13,00	3,74	48,62	0,05	77,50	B		
93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELA	SINAPI	SERVIÇO	M	10,00	50,12	501,20	0,05	77,54	B		
93547	DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	115,35	461,40	0,05	77,58	B		
98463	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO TIPO JI COM DUPLA ROSCA	SINAPI	SERVIÇO	UN	18,00	25,16	452,88	0,05	77,62	B		
91928	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	SINAPI	SERVIÇO	M	66,00	6,2	409,86	0,04	77,65	B		
99635	VÁLVULA DE DESCARGA COM ACIONAMENTO POR LAVANCA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	399,8	399,8	0,04	77,68	B		
89362	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 25MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	46,00	8,27	380,42	0,04	77,71	B		

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024	<b>VERSÃO</b> 2024/02
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI :</b> 27,12%	<b>FONTE</b> ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%	028.1 COM DESONERAÇÃO 2023/10 COM DESONERAÇÃO 2024/02 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%	
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA		
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTA	SINAPI	SERVIÇO	M	10,00	38,01	380,10	0,04	77,75	B
98463	PARAFUSO 5/16" INOX CABEÇA SEXTAVADA COM ARRUELA	SINAPI	SERVIÇO	UN	15,00	25,16	377,40	0,04	77,78	B
91943	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4"	SINAPI	SERVIÇO	UN	17,00	22,03	374,51	0,04	77,81	B
89446	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM	SINAPI	SERVIÇO	M	71,18	4,93	350,92	0,04	77,84	B
95547	DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	115,35	346,05	0,04	77,87	B
100866	BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM2	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	324,32	324,32	0,03	77,89	B
100866	BARRA DE APOIO 60 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	324,32	324,32	0,03	77,92	B
95544	PORTA PAPEL HIGIÊNICO, MELHORAMENTO OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	77,30	309,20	0,03	77,94	B
89987	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4"	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	75,32	301,28	0,03	77,97	B
89707	CAIXA SIFONADA 100X100X50MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	46,60	279,60	0,03	77,99	B
89748	CURVA 90° CURTA 100 MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	7,00	38,61	270,27	0,03	78,01	B
94794	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/2"	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	133,24	266,48	0,03	78,04	B
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUCÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	SINAPI	SERVIÇO	UN	12,00	21,39	256,68	0,03	78,06	B
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	78,08	B
89449	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 50 MM	SINAPI	SERVIÇO	M	15,27	16,63	253,94	0,03	78,10	B
91996	TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	SERVIÇO	UN	7,00	35,09	245,63	0,03	78,12	B
91873	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø40MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	SERVIÇO	M	11,70	20,85	243,99	0,03	78,14	B
89505	LUVA SOLDÁVEL 25MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	13,00	18,05	234,75	0,02	78,16	B
94499	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM²	ORSE	SERVIÇO	UN	13,00	13,00	169,00	0,02	78,18	B
95547	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2 1/2"	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	230,90	230,90	0,02	78,20	B
S03708	PAPELEIRA DE SOBREPOR INTERFOLHADO, MELHORAMENTO OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	113,45	226,92	0,02	78,22	B
98111	CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE	ORSE	SERVIÇO	UN	2,00	108,45	216,90	0,02	78,24	B
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC, Ø 230MM X 250MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	53,74	214,96	0,02	78,25	B
89985	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4"	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	71,60	214,80	0,02	78,27	B





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA UI RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024	<b>VERSÃO</b> 2024/02
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA UI RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI :</b> 27,12%	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%	2023/10 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%	2024/02 COM DESONERAÇÃO
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA		
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89645	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO - 25MM - 1/2"	SINAPI	SERVIÇO	UN	7,00	27,07	189,49	0,02	78,29	B
91953	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	29,97	179,82	0,02	78,30	B
94656	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 25MM - 3/4"	SINAPI	SERVIÇO	UN	31,00	5,62	174,22	0,02	78,32	B
86904	LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPensa, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	162,18	162,18	0,02	78,33	B
89690	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM-100MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	80,00	160,00	0,02	78,34	B
101617	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	SINAPI	SERVIÇO	M2	53,03	2,86	151,67	0,02	78,36	B
C4530	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25A	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	151,61	151,61	0,02	78,37	B
S09076	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 90X40 CM, E= 1MM PARA AS PORTAS	ORSE	SERVIÇO	M2	1,06	142,03	150,55	0,02	78,38	B
89567	JUNÇÃO SIMPLES - 100MM - 100MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	71,55	143,10	0,02	78,39	B
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	KG	10,68	12,96	138,41	0,01	78,41	B
89728	CURVA 90° CURTA 40 MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	12,00	11,44	137,28	0,01	78,42	B
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10A	SINAPI	SERVIÇO	UN	13,00	10,29	133,77	0,01	78,43	B
C1151	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	SEINFRA	SERVIÇO	UN	2,00	65,23	130,46	0,01	78,44	B
89596	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 50MM - 1 1/2"	SINAPI	SERVIÇO	UN	14,00	9,08	127,12	0,01	78,45	B
101938	QUADRO DE MEDIÇÃO	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	127,07	127,07	0,01	78,46	B
90373	JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO - 25MM - 3/4"	SINAPI	SERVIÇO	UN	10,00	55	550	0,01	78,47	B
C3483	CONECTOR TIPO TERMINAL OLHAL PARA CABO #50 MM²	SEINFRA	SERVIÇO	UN	15,00	108,8	1632	0,01	78,48	B
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32A	SINAPI	SERVIÇO	UN	8,00	13,51	108,08	0,01	78,49	B
86906	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	106,3	106,3	0,01	78,50	B
83732	JOELHO PVC 45° 50MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	7,00	101,8	712,6	0,01	78,50	B
89785	JUNÇÃO PVC SIMPLES 50MM-50MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	9,62	38,48	0,01	78,51	B
86884	ENGATE FLEXIVEL PLÁSTICO 1/2" - 30CM	SINAPI	SERVIÇO	UN	10,00	9,53	95,30	0,01	78,52	B
89726	JOELHO PVC 45° 40MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	10,00	9,07	90,70	0,01	78,53	B
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS DE DIMENSÕES 45X45 CM	SINAPI	SERVIÇO	M	9,60	9,36	89,86	0,01	78,54	B

Fis: 1388
   
 Proc. No 024/24
   
 Class: 138

CPF: 033.923.917-27
   
 Meta
   
 Construção e Consultoria

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTIÁRIOS NA UI RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>VERSÃO</b>	2024/02
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTIÁRIOS NA UI RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b>	ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA		028.1 COM DESONERAÇÃO 2023/10 COM DESONERAÇÃO 2024/02 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA		
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03		
		<b>DATA :</b>	01/08/2024
		<b>BDI :</b>	27,12%
		<b>L.S. Hora :</b>	74,35%
		<b>L.S. Mês :</b>	39,20%

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	78,54	B
89501	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 50MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	7,00	12,45	87,15	0,01	78,55	B
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 50A	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	86,64	86,64	0,01	78,56	B
89569	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM-50MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	82,84	82,84	0,01	78,56	B
C0627	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PVC 150X150X68MM	SEINFRA	SERVIÇO	UN	2,00	40,55	81,10	0,01	78,57	B
89746	JOELHO PVC 45° 100MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	26,09	78,27	0,01	78,58	B
89515	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 75MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	73,44	73,44	0,01	78,58	B
89605	LUVA SOLDÁVEL 50MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	18,06	72,24	0,01	78,59	B
89735	CURVA 90° LONGA 50 MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	23,20	69,60	0,01	78,59	B
89395	TÊ 90 SOLDÁVEL 25MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	11,39	68,34	0,01	78,60	B
89784	TÊ PVC SANITARIO 50MM-50MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	22,31	66,93	0,01	78,61	B
C0628	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PVC 250X323X74MM	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	65,14	65,14	0,01	78,61	B
90374	TÊ SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO BOLSA CENTRAL - 25MM - 3/4"	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	19,76	59,28	0,01	78,62	B
89605	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50MM-25MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	18,06	54,18	0,01	78,62	B
89605	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60MM-50MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	18,06	54,18	0,01	78,63	B
89627	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50MM - 25MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	17,60	52,80	0,01	78,63	B
C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM	SEINFRA	SERVIÇO	UN	3,00	11,15	51,15	0,01	78,63	B
89707	CAIXA SIFONADA 150X150X50MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	16,60	46,60	0,00	78,64	B
89731	JOELHO PVC 90° 50MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	11,46	43,46	0,00	78,64	B
89625	TÊ SOLDÁVEL 50MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	39,50	39,50	0,00	78,64	B
C0797	CHUVEIRO DE PLÁSTICO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	3,00	11,26	37,76	0,00	78,65	B
90371	REGISTRO DE ESFERA 3/4"	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	31,42	31,42	0,00	78,65	B
92865	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR NO TETO AÇO-PINTADA 100X100X80MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	13,74	27,48	0,00	78,65	B
89561	JUNÇÃO PVC SIMPLES 40MM-40MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	12,54	25,08	0,00	78,65	B
91920	CURVA 90° LONGA 1 1/4"	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	24,25	24,25	0,00	78,66	B



**Chapadinha, 01 de Agosto de 2024**  
 Engenheiro responsável  
 CREA: 11141/2010  
 CPF: 031.112.501-21  


# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

**LOCAL:** POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

**EMPRESA:** META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA

**LICITAÇÃO:** CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03

**VERSÃO:** 2024/02

**FONTE:** ORSE  
SEINFRA  
SICRO NOVO  
SINAPI

028.1 COM DESONERAÇÃO  
202310 COM DESONERAÇÃO  
203402 COM DESONERAÇÃO

**DATA:** 01/08/2024

**BDI:** 27,12%

**L.S. Hora:** 74,35%

**L.S. Mês:** 39,20%



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	78,66	B
103967	BUCHA DE REDUÇÃO PVC LONGA 50MM-40MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	10,13	20,26	0,00	78,66	B
89724	JOELHO PVC 90° 40MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	8,86	17,72	0,00	78,66	B
89724	JOELHO PVC 90° COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 40MM - 1 1/2"	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	8,86	17,72	0,00	78,66	B
90373	JOELHO 90 SOLDÁVEL COM ROSCA 25 X 3/4" MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	11,55	11,55	0,00	78,66	B
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 13A	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	10,88	10,88	0,00	78,66	B
89485	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 25MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	5,36	10,72	0,00	78,67	B
89448	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 40 MM	SINAPI	SERVIÇO	M	0,35	15,03	5,26	0,00	78,67	B

**Subtotal até 78,67%** 949.616,88

**Outros** 257.536,10

**Valor total do Orçamento** 1.207.152,98



Atyly Luz de Lima da Conceição  
CPF: 055.933.503-27

Clayton Soares Almeida  
Empenho no Edital  
CNPJ: 08.000.000/0001-00

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U/I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U/I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

**LOCAL:** POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

**EMPRESA:** META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA

**LICITAÇÃO:** CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03

**DATA:** 01/08/2024

**BDI:** 27,12%

**L.S. Hora:** 74,35%

**L.S. Mês:** 39,20%

**VERSÃO:** 2024/02

**ORSE:** 028.1 COM DESONERAÇÃO

**SEINFRA:** 2023/10 COM DESONERAÇÃO

**SICRO NOVO:** 2024/02 COM DESONERAÇÃO

**SINAPI:**


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 % 94.524,96		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				6.668,21	6.668,20		100,00 % 13.336,41
7	SISTEMAS DE COBERTURA	72.829,05				72.829,05			100,00 % 72.829,05
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.363,75			25,00 % 1.090,94	25,00 % 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 HIDRÁULICA	4.911,34		25,00 % 1.227,84	25,00 % 1.227,84	25,00 % 1.227,84			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

Nº 1385  
 Fls \_\_\_\_\_  
 Proc. Nº 024/24  
 Ass.



Engenharia Civil  
 CREA 11147/00-7  
 CREA 11147/00-7  
 CPF: 451.925.501-27

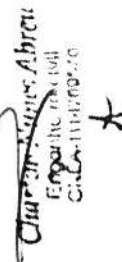
# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTIÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>VERSÃO</b> 2024/02	<b>FONTE</b> ORSE SEINFRA S/OPO NOVO SINAPI
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTIÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024 <b>BDI :</b> 27,12% <b>L.S. Hora :</b> 74,35% <b>L.S. Mês :</b> 39,20%		
<b>LOCAL:</b> POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA			
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA			
<b>EMPRESA:</b> META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA			
<b>LICITAÇÃO:</b> CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03			

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			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)	257.536,10	8,69 % 22.379,89	17,72 % 45.635,40	13,78 % 35.488,47	22,64 % 58.306,17	24,92 % 64.178,00	12,25 % 31.548,17	100,00 % 257.536,10
		1.207.152,98	104.881,82	213.931,25	166.301,37	758.374,32	300.804,09	147.974,57	1.207.152,98
			104.881,82	318.813,07	485.114,44		1.059.178,41	1.207.152,98	



Kelly Lima da Silva Pereira  
 CPF: 03.023.503-27  


Cláudia Maria de Abreu  
 Engenheira Civil  
 CRB 111.100/2020  


COMPOSIÇÃO DO BDI			
 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024 <b>BDI :</b> 27,12% <b>L.S. Hora:</b> 74,35% <b>L.S. Mês:</b> 39,20%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b> ORSE 2024/02 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SICRO NOVO 2023/10 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2024/02 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	
	<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	

  
 1387  
 Proc. Nº 024/24  
 Ass. 


COD	DESCRIÇÃO	
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,88
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

BENEFÍCIO		
S+G	SEGURO/GARANTIA	0,80
L	LUCRO	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

IMPOSTOS		
	COFINS	2,05
	PIS	0,44
	ISS	5,00
	CPRB - ALÍQUOTA 4,5% (RECEITA BRUTA) DESONERAÇÃO	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,99</b>

BDI = 27,12%

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

Cláudio Nunes Abreu  
 Engenheiro Civil  
 CREA-11147/2007-10  


Kelly Karlo de Lima da Conceição  
 CPF: 093.823.503-27  

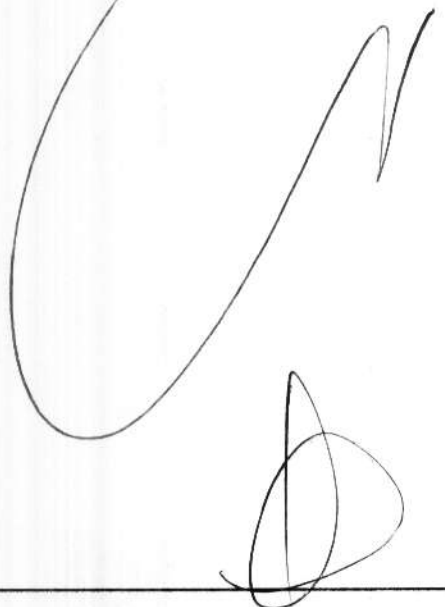



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024 <b>BDI :</b> 27,12%	<b>L.S. Hora:</b> 74,35% <b>L.S. Mês:</b> 39,20%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS NA U.I. RAIMUNDO TEIXEIRA LISBOA POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RODEIO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	SICRO NOVO	2024/02 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024 LOTE 03	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

**RS 1388**  
Proc. Nº 024/24  
Ass.



COD	DESCRIÇÃO	HONISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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	SALÁRIO 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
	<b>TOTAL</b>	<b>11,00</b>	<b>11,00</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>48,43</b>	<b>18,88</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>9,22</b>	<b>6,96</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	5,32	2,07
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,38	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>5,70</b>	<b>2,36</b>


**A + B + C + D = 74,35 39,20**

Charlton Nunes Abreu  
Engenheiro Civil  
C.R.C.A. 1114705/0  
\*

Kerily Raio de Lima da Conceição  
CPF: 065.828.583-27



## RESUMO DO ORÇAMENTO

 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA U.I CORONEL NUNES FILHO POVOADO ALAGADIÇO GRANDE MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA:</b> 01/07/2024	<b>Horas:</b> 74,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA U.I CORONEL NUNES FILHO POVOADO ALAGADIÇO GRANDE MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 04	<b>BDI:</b> 27,12%	<b>IM:</b> 39,20%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO ALAGADIÇO GRANDE MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTE:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>ORSE:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA. CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	<b>SINAPI:</b>	2024/02 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	42.254,28	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	2.577,11	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	3.255,68	0,41
21	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	220.726,87	27,12

<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	813.889,64	100,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	220.726,87	
<b>VALOR TOTAL:</b>	1.034.616,51	

**UM MILHÃO TRINTA E QUATRO MIL SEISCENTOS E DEZESSEIS REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS**

*Cláudio Nunes Abreu*  
 Engenheiro Civil  
 C.R. 1114/2009-70  
 \*

*Kerily Kato de Lima da Conceição*  
 CPF: 053.828.583-27  
*Kerily*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA U.I CORONEL NUNES FILHO POVOADO ALAGADIÇO GRANDE MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA U.I CORONEL NUNES FILHO POVOADO ALAGADIÇO GRANDE MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 04
<b>LOCAL:</b>	POVOADO ALAGADIÇO GRANDE MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA. CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024

DATA : 01/08/2024 L.S. Hora: 74,35%  
BDI : 27,12% L.S. Mês: 39,20%

<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
ORSE	2024/02
SEINFRA	028.1.COM.DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

1390

Proc. Nº 024/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>42.254,28</b>
<b>1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>25.407,58</b>
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 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	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
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>							<b>22.032,27</b>
2.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAFEAÇÃO 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
<b>3 FUNDAÇÕES</b>							<b>54.901,36</b>
<b>3.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS</b>							<b>35.799,66</b>
3.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 5CM - FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	39,47	36,58	1.443,81
3.1.2	96535	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS 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	29,82	813,56	24.260,36
<b>3.2 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>							<b>19.101,70</b>
3.2.1	C3529	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	23,24	290,69	6.755,64
3.2.2	96536	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES. COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	38,74	68,92	2.669,96
3.2.3	92917	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	246,48	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
<b>4 SUPERESTRUTURA</b>							<b>346.084,71</b>
<b>4.1 CONCRETO ARMADO - PILARES</b>							<b>26.848,21</b>
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	4.471,28
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	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
<b>4.2 CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>							<b>14.372,58</b>

Churro Nunes Abreu  
Engenheiro Civil  
C.R.C. 114789/70

Kerly Kayo de Lima de Conceição  
CPE: 000.020.583-27

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA U.I CORONEL NUNES FILHO POVOADO ALAGADIÇO GRANDE MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA U.I CORONEL NUNES FILHO POVOADO ALAGADIÇO GRANDE MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 04
<b>LOCAL:</b>	POVOADO ALAGADIÇO GRANDE MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA. CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024

<b>DATA:</b>	01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b>	74,35%
<b>BDI:</b>	27,12%	<b>L.S. Mês:</b>	39,20%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
ORSE	2024/02		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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
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	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	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 TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	4,78	990,77	4.735,88
<b>4.3</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA VERGAS</b>						<b>280,06</b>
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
<b>4.4</b>	<b>CONCRETO ARMADO - LAJE</b>						<b>784,80</b>
4.4.1	101964	LAJE DE VIGOTA TRELIÇADA H=13CM	SINAPI	M2	4,00	196,20	784,80
<b>4.5</b>	<b>CONCRETO ARMADO - PISO</b>						<b>86.464,12</b>
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-60, 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	67.330,80
<b>4.6</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>						<b>213.265,43</b>
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
<b>4.7</b>	<b>CONCRETO ARMADO - PISO/ASSENTO DA ARQUIBANCADA</b>						<b>4.069,51</b>
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-60, 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
<b>5</b>	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>						<b>43.162,44</b>
<b>5.1</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>						<b>43.162,44</b>
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
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>6.994,81</b>
<b>6.1</b>	<b>PORTAS DE MADEIRA</b>						<b>1.222,87</b>
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
<b>6.2</b>	<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>						<b>1.651,24</b>
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

*Cláudio Nunes Abreu*

Engenheiro Civil  
C.R.E.A. 11117/00-0

Kestley Assis de Lima da Conceição

CPF: 053.823.503-27

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA U.I. CORONEL NUNES FILHO POVOADO ALAGADIÇO GRANDE MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA U.I. CORONEL NUNES FILHO POVOADO ALAGADIÇO GRANDE MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 04
<b>LOCAL:</b>	POVOADO ALAGADIÇO GRANDE MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA. CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024

DATA : 01/08/2024      L.S. Hora: 74,35%  
BDI : 27,12%      L.S. Mês: 39,20%

FORTE	VERSÃO
ORSE	2024/02
SEINFRA	024/02 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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
<b>6.3</b>	<b>PORTÃO DE FERRO</b>						<b>3.736,28</b>
6.3.1	S13135	PORTA DE ABRIR - PA4 - 70X165 CM - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	ORSE	M2	4,20	889,59	3.736,28
<b>6.4</b>	<b>JANELAS DE ALUMÍNIO - JA</b>						<b>182,40</b>
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
<b>6.5</b>	<b>VIDROS</b>						<b>202,02</b>
6.5.1	C4835	ESPELHO CRISTAL E=4MM SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,40	505,04	202,02
<b>7</b>	<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>						<b>63.782,68</b>
7.1	94213	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL - ESPESSURA 0,5MM	SINAPI	M2	804,38	72,97	58.695,61
7.2	94228	CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 40CM E=0,05MM	SINAPI	M	64,82	78,48	5.087,07
<b>8</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>4.954,97</b>
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	100,72	42,17	4.247,36
8.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	16,78	42,17	707,61
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>						<b>40.321,59</b>
9.1	87879	CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, PLATIBANDA E CALHAS	SINAPI	M2	982,42	4,16	4.086,87
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
<b>10</b>	<b>SISTEMAS DE PISOS</b>						<b>35.776,84</b>
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 EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. 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	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	750,77	6.021,18
10.6	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 02/2023	SINAPI	M	8,95	9,36	83,77
<b>11</b>	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>						<b>29.365,33</b>
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
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>						<b>1.913,44</b>
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	5,62	22,48
12.4	89596	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 50MM - 1 1/2"	SINAPI	UN	2,00	9,08	18,16

Churro Moraes Abreu  
Engenheiro Civil  
C.R.C. 1114/2007/10

Katlyne Kato de Lima da Conceição

CPF: 053.023.503-27

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**META**  
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA U.I CORONEL NUNES FILHO POVOADO ALAGADIÇO GRANDE MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA U.I CORONEL NUNES FILHO POVOADO ALAGADIÇO GRANDE MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 04
<b>LOCAL:</b>	POVOADO ALAGADIÇO GRANDE MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA. CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024

**DATA:** 01/08/2024 **L.S. Hora:** 74,35%  
**BDI:** 27,12% **L.S. Mês:** 39,20%

**FORTE** 2024/02 **VERSÃO**

ORSE  
SEINFRA  
SINAPI

2024/02 COM DESONERAÇÃO  
2024/02 COM DESONERAÇÃO  
**1393**  
Proc. Nº 024/2024

ASS: *[Assinatura]*

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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
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
<b>13</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						<b>4.834,79</b>
<b>13.1</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>						<b>3.047,12</b>
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	71,55	143,10
<b>13.2</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>						<b>1.787,87</b>
13.2.1	97907	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 80X80X40 CM	SINAPI	UN	3,00	595,89	1.787,87
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>						<b>11.067,48</b>
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	89569	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM-50MM	SINAPI	UN	1,00	82,83	82,83
14.8	89784	TÊ PVC SANITARIO 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 60X60CM	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 SÉPTICO RETÂNGULO, 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	98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	4.933,22	4.933,22
<b>15</b>	<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>						<b>2.577,11</b>
15.1	95470	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	340,01	340,01



*Cláudio Nunes Abreu*

Engenheiro Civil  
C.R. 1114790-70

*Karillys Kayo de Lima da Conceição*

CPS: 869.828.503-27

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <b>META</b> CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA U.I. CORONEL NUNES FILHO POVOADO ALAGADIÇO GRANDE MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%								
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA U.I. CORONEL NUNES FILHO POVOADO ALAGADIÇO GRANDE MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 04	<b>BDI :</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%								
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO ALAGADIÇO GRANDE MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DEBONORAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	ORSE	2024/02	SEINFRA	028.1 COM DEBONORAÇÃO	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
	FONTE	VERSÃO										
	ORSE	2024/02										
	SEINFRA	028.1 COM DEBONORAÇÃO										
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO											
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA											
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA. CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA											
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024											

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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
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	112,36	112,36
15.10	100866	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
<b>16</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>						<b>2.584,98</b>
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 EMERGÊNCIA	ORSE	UN	2,00	794,09	1.588,18
16.4	S13580	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM²	ORSE	UN	18,00	13,01	234,18
<b>17</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V</b>						<b>29.572,61</b>
<b>17.1</b>	<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>638,65</b>
17.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	SINAPI	UN	1,00	511,58	511,58
17.1.2	101938	QUADRO DE MEDIÇÃO	SINAPI	UN	1,00	127,07	127,07
<b>17.2</b>	<b>DISJUNTORES</b>						<b>480,89</b>
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
<b>17.3</b>	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>10.458,59</b>
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
<b>17.4</b>	<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>						<b>11.527,17</b>

*Charly Nunes Abreu*  
 Engenheiro  
 CREA-1114/2007-70

*Kerily Karo de Lima da Conceição*  
 CPF: 000.020.503-27  
*Nelunda*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA U.I. CORONEL NUNES FILHO POVOADO ALAGADIÇO GRANDE MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA:</b> 01/08/2024	<b>L.S. Hora:</b> 74,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA U.I. CORONEL NUNES FILHO POVOADO ALAGADIÇO GRANDE MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 04	<b>BDI:</b> 27,12%	<b>L.S. Mês:</b> 39,20%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO ALAGADIÇO GRANDE MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>VERSÃO</b> 2024/02	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/02 COM DESONERAÇÃO	
<b>EMPRESA:</b>	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA. CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 Nº 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	<b>Proc. Nº 024/2024</b>	
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 024/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3228/2024		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.4.1	91926	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL 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 FLEXIVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	SINAPI	M	66,00	6,21	409,86
17.4.3	91930	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6,0 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	SINAPI	M	286,75	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	22,49	5.206,44
<b>17.5</b>	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>						<b>6.467,51</b>
17.5.1	91996	TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	UN	5,00	35,09	175,45
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	S12808	REFLETOR LED 200W	ORSE	UN	20,00	265,22	5.304,40
<b>18</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>						<b>24.089,35</b>
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 TAMPAS EM PVC, Ø 230MM X 250MM	SINAPI	UN	4,00	53,74	214,96
18.6	98463	PARAFUSO 5/16" INOX CABEÇA SEXTAVADA COM ARRUELA	SINAPI	UN	15,00	25,16	377,40
<b>19</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>44.262,92</b>
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	0,85	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 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	171,50	163,23	27.993,95
<b>20</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>3.355,68</b>
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:** 813.889,84  
**VALOR BDI TOTAL:** 220.726,87  
**VALOR TOTAL:** 1.034.616,81

**UM MILHÃO TRINTA E QUATRO MIL SEISCENTOS E DEZESSEIS REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS**

Quartar Nunes Abreu  
 Engenheiro Civil  
 CREA 1114799-7

Karilly Karo de Lima da Conceição  
 CPF: 063.928.503-27