



ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAGALHÃES DE ALMEIDA

Rua Manoel Pires de Castro, 279 – Centro – CEP 65.560-000 Magalhães de Almeida – Ma
CNPJ: 06.988.976/0001-09



TOMADA DE PREÇOS N.º 011/2023

PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 202311085/2023– CPL- PMMA

CONTRATO DE EMPREITADA GLOBAL

CONTRATO N° 20240115002-2024

**CONTRATO DE EMPREITADA GLOBAL
QUE ENTRE SI FAZEM, DE UM LADO, A
PREFEITURA MUNICIPAL DE
MAGALHÃES DE ALMEIDA/MA E DO
OUTRO LADO A EMPRESA: R N P
GOMES CONSTRUÇÕES.**

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE MAGALHÃES DE ALMEIDA/MA**, Pessoa Jurídica de Direito Público Interno, inscrita no CNPJ n° 06.988.976/0001-09 , com sede na Rua Manoel Pires de Castro, 279 – Centro – Magalhães de Almeida/MA, doravante denominada **CONTRATANTE**, neste ato representada pelo Secretário Municipal de Finanças Sr. **FRANCISCO DE ASSIS ARAGÃO**, CPF: 376.189.208-00 , CNH: 0124760000724, residente em Magalhães de Almeida/MA no uso de suas atribuições legais que lhe confere poderes para celebrar com a empresa **R N P GOMES CONSTRUÇÕES - GOMES CONSTRUÇÕES**. CNPJ: 17.443.978/0001-20. ENDEREÇO: Rua da Felicidade, N° 02, Bairro: Comum, Tutoia/MA, como Representante Legal: Sr. **RAIMUNDO NONATO PONTES GOMES**. CPF: 142.723.208-31 RG: 3705762- SSP - PI, CARGO: Diretor, doravante denominada **CONTRATADA**, têm entre si justo e pactuado, nos termos contidos na proposta objeto da **TOMADA DE PREÇO N° 011/2023, e PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 202311085/2023– CPL- PMMA** , que se regerá pela Lei n.º 8.666/93, mediante as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO O presente **CONTRATO** tem por base legal o **PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 202311085/2023 –CPL-PMMA**, tendo por objeto os serviços de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO ESPORTIVOS NOS POVOADOS: MELANCIAS E VARGEM GRANDE NO MUNICÍPIO DE MAGALHÃES DE ALMEIDA/MA**. Integram o presente contrato, independentemente de transcrição, o Edital seus anexos e a Proposta da Contratada com planilhas anexa a este. Conforme preceituar o artigo 55 inciso XI de vinculação ao edital de licitação ou termo que a dispensou ou inexigiu, ao convite e a proposta do licitante vencedor.

CLÁUSULA SEGUNDA - REGIME DE EXECUÇÃO E PREÇO A obra será executada no regime de empreitada por preço global de material e mão de obra. irrevogável.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - O valor global do presente contrato é de **RS 2.116.186,51 (dois milhões cento e dezesseis mil cento e oitenta e seis reais e cinquenta e um centavos)**, que o **CONTRATANTE** pagará à **CONTRATADA**, já inclusas todas as despesas referentes à salários, adicionais, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, tributários e securitários, uniformes, equipamentos, fiscalização e demais despesas diretas e indiretas. O valor global será fixo e irrevogável.



ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAGALHÃES DE ALMEIDA

Rua Manoel Pires de Castro, 279 – Centro – CEP 65.560-000 Magalhães de Almeida – Ma
CNPJ: 06.988.976/0001-09

CLÁUSULA TERCEIRA - DOS RECURSOS FINANCEIROS

DOS TERMOS DE REFERÊNCIA: As despesas decorrentes da contratação da presente licitação correrão por conta da Dotação Orçamentária:

27.813.0770.1007.0000 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE INSTALAÇÕES DESPORTIVAS – 44.90.51.00 - OBRAS E INSTALAÇÕES.

CLÁUSULA QUARTA - GARANTIAS EXIGIDAS PARA A PLENA EXECUÇÃO DO CONTRATO - Para a plena execução do presente contrato a CONTRATADA deverá apresentar comprovante de prestação de garantia de 5% (cinco por cento) sobre o valor total dos serviços, observado o prazo de até 5 (cinco) dias consecutivos, conforme disposto no art. 56 da Lei Federal nº 8.666/1993, que lhe será restituída por ocasião da aceitação definitiva da obra conforme observadas as exigências constantes neste contrato, como a verificação da existência de multas contratuais previstas na Lei 8.666/93.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - Quando ocorrerem aumentos no valor inicial do contrato, por aditivos contratuais ou outras razões de acréscimos de valor, a garantia deverá ser complementada em moeda corrente, em cada caso, com 5% (cinco por cento) dos valores acrescidos.

PARÁGRAFO SEGUNDO O CONTRATANTE reterá também 5% (cinco por cento) do valor de cada fatura como garantia suplementar. Esses valores retidos como garantia serão restituídos à CONTRATADA por ocasião do recebimento definitivo, após a verificação da existência de multas contratuais previstas na cláusula sétima.

PARÁGRAFO TERCEIRO No caso de rescisão do presente contrato, com base na cláusula décima segunda, não será devolvido qualquer tipo de garantia que será apropriado pelo CONTRATANTE.

CLÁUSULA QUINTA - PRAZOS DE INÍCIO, DE ETAPAS DE EXECUÇÃO, DE CONCLUSÃO, DE ENTREGA, DE OBSERVAÇÃO E DE RECEBIMENTO DEFINITIVO.

O presente contrato entrará em vigor na data de sua assinatura e findar-se-á no dia 31/12/2024, podendo ser prorrogado, após manifestação das partes envolvidas, mediante Termo Aditivo, conforme artigo 57, inciso I, da Lei nº 8.666/93, e suas alterações.

Os prazos dos itens, atividades ou etapas de execução serão definidos pelo cronograma físico-financeiro apresentado pela CONTRATADA e aprovado pelo CONTRATANTE, que é parte integrante deste contrato.

O prazo de conclusão da obra será de 90 (noventa) dias corridos, contados a partir da data estabelecida excluindo-se o dia do início e incluindo-se o dia do vencimento.

O prazo de entrega será o da conclusão da obra, e o termo de recebimento provisório será assinado pelas partes dentro de 15 (quinze) dias da comunicação escrita da CONTRATADA que deu ciência da conclusão da obra.

O prazo de observação será de 90 (noventa) dias após o recebimento provisório da obra; período em que a CONTRATADA é obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir às suas expensas no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificam vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados.

O recebimento definitivo será logo após o término do prazo de observação, mediante termo circunstanciado assinado pelas partes.



ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAGALHÃES DE ALMEIDA

Rua Manoel Pires de Castro, 279 – Centro – CEP 65.560-000 Magalhães de Almeida – Ma
CNPJ: 06.988.976/0001-09

CLÁUSULA SEXTA - DOS ACRÉSIMOS E SUPRESSÕES

A **CONTRATADA** fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários no fornecimento dos materiais, objeto deste contrato, até 25% (vinte e cinco) por cento do valor inicial atualizado do contrato, em observância ao art. 65 § 1º da Lei 8.666/93.

CLÁUSULA SETIMA - DA FISCALIZAÇÃO

A fiscalização do Contrato será efetuada pelo servidor Roberto Miranda Leite da SMO-MA, que poderá a qualquer tempo, determinar o que for necessário à regularização da falta do fornecimento observando, bem como propor a aplicação das penalidades previstas deste instrumento.

CLÁUSULA OITAVA - DO PAGAMENTO

O pagamento será efetuado após cada medição e apresentação da Nota fiscal e planilha da medição correspondente aos serviços já executados a Nota Fiscal deve está devidamente atestada pelo Setor Competente e será efetivado no prazo de até 30 (trinta) dias contados da data do atesto.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Os pagamentos, serão creditados em nome da **CONTRATADA**, mediante transferência bancaria em conta corrente da **CONTRATADA** sob o N° 13.000012-4, Agência 2483 do Banco SANTANDER, uma vez satisfeitas as condições estabelecidas neste Contrato.

PARÁGRAFO SEGUNDO – Qualquer erro ou omissão ocorrida na documentação fiscal será motivo de correção por parte da **CONTRATADA** e haverá, em decorrência, suspensão do prazo de pagamento até que o problema seja definitivamente sanado.

PARÁGRAFO TERCEIRO – A cada pagamento realizado, a **CONTRATADA** deverá comprovar sua regularização fiscal e com o Fisco Federal e com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS. Tal comprovação será feita mediante apresentação de Certidão negativa de debito – **CND**. Bem como, manter conforme artigo 55 inciso XIII da obrigação da contratada de manter, durante toda execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por eles assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

PARÁGRAFO QUARTO - A CONTRATANTE não pagará juros de mora por atraso no pagamento, cobrado através de documentos não hábil, total ou parcialmente, bem como por motivo de pendência ou descumprimento de condições contrárias.

CLÁUSULA NONA - DO REAJUSTE

O valor do presente Contrato só poderá ser reajustado durante o prazo de sua vigência, se houver aumento autorizado pelo governo Federal.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

A **CONTRATANTE** obrigar-se-á:

- Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato;
- Designar um servidor da Secretaria Municipal de Administração que será responsável pelo acompanhamento e fiscalização da execução do objeto do presente contrato. Ao servidor designado, compete entre outras obrigações, verificar a qualidade dos serviços anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas a execução do contrato determinando o que for necessário a regularização das faltas ou defeitos observados;
- Fornecer a qualquer tempo e com o Maximo de presteza, mediante solicitação escrita da **CONTRATADA**, informações adicionais, para dirimir duvidas e orienta-la em todos os casos omissos;



ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAGALHÃES DE ALMEIDA

Rua Manoel Pires de Castro, 279 – Centro – CEP 65.560-000 Magalhães de Almeida – Ma
CNPJ: 06.988.976/0001-09

- d) As decisões e providências que ultrapassarem as competências, do representante deverão ser solicitadas, a seus superiores em tempo hábil para adoção das medidas convenientes;
- e) Receber o objeto do contrato na forma do art. 73, inciso II, alíneas a e b da Lei 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

O presente Contrato não poderá ser objeto de cessão ou transferência, no todo ou em parte.

A **CONTRATADA** obrigará-se-á a:

- a) Entregar os serviços objeto deste contrato mediante emissão de Nota de Empenho ou Ordem de Fornecimento e cronograma de entrega fornecido pela Secretaria Municipal de Administração, em estrita observância a sua proposta e ao **Anexo VI**, observando a qualidade.
- c) Manter preposto com anuência da Administração Municipal na localidade da prestação do serviço para representá-lo na execução do contrato e prestar esclarecimentos necessários ao servidor designado para acompanhar e fiscalizar a execução do fornecimento, e a Secretaria Municipal de Administração, quando solicitado;
- d) Observar o horário do expediente administrativo, compreendido entre 08:00 h as 14:00 como sendo o horário administrativo para tratar sobre o contrato e serviços, de segunda a sexta-feira;
- e) Cumprir fielmente o estabelecido nas cláusulas e condições do presente contrato e de seus documentos integrantes, com observância dos requisitos, bem como da legislação em vigor para perfeita execução do contrato;
- f) Arcar com todas as despesas, exigidas por lei, relativas ao objeto do contrato respondendo pelos encargos trabalhistas, previdenciários, e comerciais resultantes da execução do contrato e outros correspondentes;
- g) Responder pelos danos causados diretamente a administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade em face da fiscalização ou acompanhamento efetuado pela Secretaria Municipal de Administração;
- h) Reparar, corrigir ou substituir, as suas expensas, no total ou em parte, o objeto deste contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS PENALIDADES

O descumprimento, total ou parcial, por parte da **CONTRATADA**, de qualquer das obrigações ora estabelecidas, sujeitará a **CONTRATADA** as sanções previstas na Lei Federal nº 8.666/93, aplicando nos artigos 81 a 88.

PARÁGRAFO PRIMERO – O atraso injustificado no cumprimento do objeto deste Contrato sujeitará a **CONTRATADA**, à multa de mora correspondente a 0,3% (três centésimos por cento) ao dia, sobre o valor do fornecimento, até o limite de 10% (dez por cento).

PARÁGRAFO SEGUNDO - Além da multa indicada no parágrafo anterior, a **CONTRATANTE** poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à **CONTRATADA**, na hipótese de inexecução total ou parcial do Contrato, as seguintes sanções:

- a) **Advertência**;
- b) **Multa** de 10 % (dez por cento) sobre o valor do Contrato;
- c) **Suspensão** temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
- d) **Declaração** de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição.
- e) **As sanções** previstas nas alíneas “a”, “c” e “d” podendo ser aplicadas conjuntamente com a prevista na alínea “b”.

PARÁGRAFO TERCEIRO – Após a aplicação de qualquer penalidade será feita comunicação escrita à **CONTRATADA** e publicada no jornal Oficial do Estado, constando o



ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAGALHÃES DE ALMEIDA

Rua Manoel Pires de Castro, 279 – Centro – CEP 65.560-000 Magalhães de Almeida - MA
CNPJ: 06.988.976/0001-09



fundamento legal, excluídas os casos de aplicação das penalidades de advertências multa de mora.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA RESCISÃO

A inexecução total ou parcial deste contrato enseja a sua rescisão, com as consequências contratuais e as previstas em lei.

Constituem motivos para a rescisão deste Contrato:

- a) - o não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos;
- b) - o cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, projetos e prazos;
- c) - a lentidão do seu cumprimento, levando a CONTRATANTE a comprovar a impossibilidade da conclusão da obra, do serviço ou do fornecimento, nos prazos estipulados;
- d) - o atraso injustificado no início da obra, serviço ou fornecimento;
- e) - a paralisação do fornecimento, sem justa causa e prévia comunicação à CONTRATANTE;
- f) - a subcontratação total ou parcial do seu objeto, a associação da CONTRATADA com outrem, a sessão ou transferência total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação não admitidas no edital e no contrato;
- g) - o desatendimento das determinações regulares emanadas pelo servidor a comissão designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as Secretaria Municipal de Administração;
- h) - o cometimento reiterado de faltas na sua execução, anotadas na forma do § 1º do art. 67 desta Lei Federal nº 8.666/93;
- i) - a decretação ou a instauração de insolvência civil;
- j) - a dissolução da sociedade ou o falecimento da CONTRATADA;
- k) - a alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da CONTRATADA, que prejudique a execução do contrato;
- l) - razões de interesse público, de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinadas pela máxima autoridade da esfera administrativa a que está subordinado a CONTRATANTE e exaradas no processo administrativo a que se refere o contrato;
- m) - a supressão, por parte da CONTRATANTE, compras, acarretando modificação do valor inicial do contrato além do limite permitido no § 1º do art. 65 desta lei;
- n) - a suspensão de sua execução, por ordem escrita da CONTRATANTE, por prazo superior a 120 (cento e vinte) dias, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, ou ainda por repetidas suspensões que totalizem o mesmo prazo, independentemente do pagamento obrigatório de indenizações pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações e mobilizações e outras previstas, assegurado a CONTRATADA, nesses casos, o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas até que seja normalizada a situação;
- o) - o atraso superior a 90 (noventa) dias dos pagamentos devidos pela CONTRATANE decorrentes dos fornecimentos já recebidos salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurado a CONTRATADA o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações até que seja normalizada a situação;

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurando o contraditório e a ampla defesa.

PARÁGRAFO SEGUNDO – A rescisão deste Contrato poderá ser:

- a) determinada por ato unilateral e escrito da Administração nos casos enumerados nas alíneas 'a' a 'i' desta cláusula;
 - b) amigável, por acordo entre as partes, reduzidas a termo no processo da licitação, desde que haja conveniência para a CONTRATANTE;
- judicialmente, nos termos da legislação.



ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAGALHÃES DE ALMEIDA

Rua Manoel Pires de Castro, 279 – Centro – CEP 65.560-000 Magalhães de Almeida, Ma
CNPJ: 06.988.976/0001-09



CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS.

Os serviços deverão ser entregues conforme Cronograma constante nos anexos planilhas orçamentárias, parte integrante deste.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – O objeto do contrato será recebido conforme Cláusula Décima, sendo que os serviços que não satisfizerem as condições citadas na proposta e no edital serão recusados e colocados a disposição da **CONTRATADA**, para serem corrigidos, dentro do prazo estabelecidos entre as partes;

PARÁGRAFO SEGUNDO – A critério da Prefeitura Municipal de MAGALHÃES DE ALMEIDA poderá ser concedido novo prazo para recebimento dos serviços rejeitado. Ocorrendo a rejeição pela 2ª vez, o contrato poderá ser rescindido. A **CONTRATADA** será notificada para regularizar no prazo Máximo de 15 (quinze) dias corridos, sob o risco de incidir nas penalidades previstas no Art. 87 da Lei nº 8.666/93;

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DAS ALTERAÇÕES

Este contrato poderá ser alterado, com as devidas justificativas, no caso previsto no art. da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DA PUBLICAÇÃO

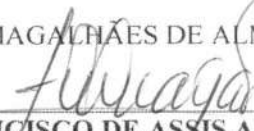
Dentro do prazo de 20 (vinte) dias, contados da sua assinatura, a **CONTRATANTE** providenciará a publicação em resumo, do presente Contrato.

CLÁUSULA SÉTIMA - DO FORO

O foro da Comarca de MAGALHÃES DE ALMEIDA no Estado do Maranhão, será o competente para dirimir dúvidas ou pendências resultantes deste Contrato.

E por estarem de acordo, depois de lido e achado conforme, foi o presente instrumento lavrado em 3 (três) vias de igual teor e forma, assinado pela partes e testemunhas abaixo.

MAGALHÃES DE ALMEIDA (MA), 15 de Janeiro de 2024.


FRANCISCO DE ASSIS ARAGÃO

CPF: 376.189.208-00.

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE FINANÇAS
PMMA/MA.


R N P GOMES CONSTRUÇÕES - GOMES CONSTRUÇÕES.

CNPJ: 17.443.978/0001-20.

RAIMUNDO NONATO PONTES GOMES

CPF: 142.723.208-31

TESTEMUNHAS:

1ª Gloria Maria Costa Lima

CPF: 071922933-76

2ª Márcia Feres da Silva

CPF: 048.566.273-44



ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAGALHÃES DE ALMEIDA

Rua Manoel Pires de Castro, 279 – Centro – CEP 65.560-000 Magalhães de Almeida – MA

CNPJ: 06.988.976/0001-09.



ANEXO

CONTRATO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTROS ESPORTIVOS EM MAGALHÃES DE ALMEIDA, MA		
LOCAL: MAGALHÃES DE ALMEIDA, MARANHÃO		
FONTE: SINAPI - 11/2023 ORSE - 10/2023		
PLANILHA RESUMO		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
1	PROJETO EXECUTIVO	R\$ 50.115,23
2	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO NO POVOADO MELANCIAS	R\$ 1.033.035,64
3	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO NO POVOADO VARGEM GRANDE	R\$ 1.033.035,64
VALOR TOTAL		R\$ 2.116.186,51



ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAGALHÃES DE ALMEIDA

Rua Manoel Pires de Castro, 279 – Centro – CEP 65.560-000 Magalhães de Almeida – MA.

CNPJ: 06.988.976/0001-09.

RESUMO



ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAGALHÃES DE ALMEIDA

Rua Manoel Pires de Castro, 279 – Centro – CEP 65.560-000 Magalhães de Almeida – MA.

CNPJ: 06.988.976/0001-09.

POVOADO MELANCIAS



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO NO POVOADO MELANCIAS								
LOCAL: POVOADO MELANCIAS, MAGALHÃES DE ALMEIDA, MA								
FONTE: SINAPI - 11/2023 ORSE - 10/2023								
NÃO DESONERADO								
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	ORSE	51	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	4,50	R\$ 342,68	R\$ 428,35	R\$ 1.927,58
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
2.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	5,00	R\$ 9.360,71	R\$ 11.700,89	R\$ 58.504,45
3 MOVIMETAÇÃO DE TERRA								
3.1	ORSE	9937	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM	M2	3.850,00	R\$ 1,90	R\$ 2,38	R\$ 9.163,00
3.2	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	577,50	R\$ 71,37	R\$ 89,21	R\$ 51.518,78
4 PAVIMENTAÇÃO								
4.1	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	2.242,30	R\$ 75,76	R\$ 94,70	R\$ 212.345,81
4.2	SINAPI-I	4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	554,65	R\$ 107,63	R\$ 134,54	R\$ 74.622,61
4.3	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	133,16	R\$ 36,23	R\$ 45,29	R\$ 6.030,82
4.4	ORSE	4555	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO SIMPLES (0,12 X 0,30 X 1,00M), REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M	410,75	R\$ 43,23	R\$ 54,04	R\$ 22.196,93
4.5	SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	75,55	R\$ 70,34	R\$ 87,93	R\$ 6.643,29
5 ALVENARIA								
5.1	SINAPI	103338	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	573,22	R\$ 98,68	R\$ 123,35	R\$ 70.706,07
5.2	ORSE	8623	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA CORRIDA - R1	M2	894,16	R\$ 18,00	R\$ 22,50	R\$ 20.118,69
5.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	894,16	R\$ 12,34	R\$ 15,43	R\$ 13.796,95
5.4	ORSE	11179	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX VERDE CLARO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTE EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 02	M2	52,33	R\$ 137,76	R\$ 172,20	R\$ 9.011,23
5.5	ORSE	8928	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 50 X 50 CM, ANTIDERRAPANTE (PORCELANATO), ELIZABETH OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	63,50	R\$ 70,91	R\$ 88,64	R\$ 5.628,64
5.6	ORSE	7393	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM	M2	63,50	R\$ 157,11	R\$ 196,39	R\$ 12.470,77
5.7	ORSE	3410	PEITORIL DE CONCRETO ARMADO COM PINGADEIRA LARGURA 13 CM	M2	43,85	R\$ 47,15	R\$ 58,94	R\$ 2.584,52
6 PINTURA								
6.1	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	1.687,65	R\$ 19,97	R\$ 24,96	R\$ 42.123,74
6.2	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	554,65	R\$ 61,52	R\$ 76,90	R\$ 42.652,59
7 INSTALAÇÕES ELETRICAS								
7.1	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	4,00	R\$ 63,85	R\$ 79,81	R\$ 319,24



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO NO POVOADO MELANCIAS								
LOCAL: POVOADO MELANCIAS, MAGALHÃES DE ALMEIDA, MA								
FONTE: SINAPI - 11/2023 ORSE - 10/2023								
NÃO DESONERADO								
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.
7.2	ORSE	6408	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP 12CM, DIM. INT. 0,40X0,40X0,60M, SEM TAMPA	UND	42,00	R\$ 178,25	R\$ 222,81	R\$ 9.358,02
7.3	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	5,00	R\$ 10,76	R\$ 13,45	R\$ 67,25
7.4	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	2,00	R\$ 11,35	R\$ 14,19	R\$ 28,38
7.5	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	3,00	R\$ 12,49	R\$ 15,61	R\$ 46,83
7.6	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	350,00	R\$ 14,75	R\$ 18,44	R\$ 6.454,00
7.7	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	500,00	R\$ 14,50	R\$ 18,13	R\$ 9.065,00
7.8	SINAPI	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF 11/2022	UND	7,00	R\$ 171,36	R\$ 214,20	R\$ 1.499,40
7.9	SINAPI	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	3,00	R\$ 63,70	R\$ 79,63	R\$ 238,89
7.10	SINAPI	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UND	5,00	R\$ 131,01	R\$ 163,76	R\$ 818,80
7.11	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	100,00	R\$ 4,36	R\$ 5,45	R\$ 545,00
7.12	ORSE	11364	POSTE DECORATIVO COM 02 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, REF. PT-301/2, DA ALADIN OU SIMILAR, COM 3,00M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 10W	UND	38,00	R\$ 975,70	R\$ 1.219,63	R\$ 46.345,94
7.13	ORSE	8888	POSTE DECORATIVO COM 02 PÉTALAS, EM TUBO DE ALUMÍNIO COM DIFUSOR EM VIDRO LEITOSO BRILHANTE, REF. XR-708/2 DA XOULUX OU SIMILAR, COM 6,00M, INCLUSIVE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W	UND	12,00	R\$ 1.131,77	R\$ 1.414,71	R\$ 16.976,52
8			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				R\$	11.478,49
8.1	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	7,00	R\$ 148,49	R\$ 185,61	R\$ 1.299,27
8.2	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	3,00	R\$ 343,49	R\$ 429,36	R\$ 1.288,08
8.3	SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM	M2	2,00	R\$ 673,81	R\$ 842,26	R\$ 1.684,52
8.4	SINAPI	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUÍDOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UND	1,00	R\$ 609,62	R\$ 762,03	R\$ 762,03
8.5	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	50,00	R\$ 21,34	R\$ 26,68	R\$ 1.334,00
8.6	SINAPI	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	10,00	R\$ 15,65	R\$ 19,56	R\$ 195,60
8.7	SINAPI-I	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	7,00	R\$ 5,47	R\$ 6,84	R\$ 47,88
8.8	SINAPI	94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UND	5,00	R\$ 15,79	R\$ 19,74	R\$ 98,70
8.9	SINAPI-I	108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UND	5,00	R\$ 1,89	R\$ 2,36	R\$ 11,80
8.10	ORSE	899	ENGATE EM PVC (LIGAÇÃO FLEXÍVEL), ACABAMENTO BRANCO, 1/2" X 30CM, AMANCO OU SIMILAR	UND	14,00	R\$ 70,00	R\$ 87,50	R\$ 1.225,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO NO POVOADO MELANCIAS									
LOCAL: POVOADO MELANCIAS, MAGALHÃES DE ALMEIDA, MA									
FONTE: SINAPI - 11/2023 ORSE - 10/2023									
NÃO DESONERADO									
PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	
8.11	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	15,00	R\$ 12,90	R\$ 16,13	R\$	241,95
8.12	SINAPI	100857	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00	R\$ 627,44	R\$ 784,30	R\$	3.137,20
8.13	SINAPI	103049	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	6,00	R\$ 20,33	R\$ 25,41	R\$	152,46
9 INSTALAÇÕES SANITARIAS								R\$	11.637,55
9.1	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00	R\$ 572,67	R\$ 715,84	R\$	2.863,36
9.2	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	R\$ 790,03	R\$ 987,54	R\$	987,54
9.3	SINAPI-I	39361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229)	UND	1,00	R\$ 1.811,97	R\$ 2.264,96	R\$	2.264,96
9.4	SINAPI	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UND	1,00	R\$ 2.390,81	R\$ 2.988,51	R\$	2.988,51
9.5	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	25,00	R\$ 32,62	R\$ 40,78	R\$	1.019,50
9.6	SINAPI	91793	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,00	R\$ 23,41	R\$ 29,26	R\$	585,20
9.7	SINAPI	89712	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00	R\$ 19,51	R\$ 24,39	R\$	97,56
9.8	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	6,00	R\$ 27,04	R\$ 33,80	R\$	202,80
9.9	SINAPI-I	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UND	4,00	R\$ 12,26	R\$ 15,33	R\$	61,32
9.10	ORSE	5176	FORNECIMENTO DE ADAPTADOR DE PVC JUNTA ELÁSTICA, BOLSA E ROSCA, DIAM. = 100MM	UND	4,00	R\$ 65,73	R\$ 82,16	R\$	328,64
9.11	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	4,00	R\$ 47,63	R\$ 59,54	R\$	238,16
10 COMPLEMENTARES								R\$	208.704,13
10.1	ORSE	10536	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE), FIBERGLASS, REF. CLPD1085 OU SIMILAR	UND	15,00	R\$ 329,32	R\$ 411,65	R\$	6.174,75
10.2	ORSE	4420	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TJOLOS MACIÇOS, ASSENTO EM CONCRETO SIMPLES, SEM ENCOSTO, REVESTIDO EM TODAS AS FACES COM CERÂMICA ELIZABETH 20X20 CM OU SIMILAR	M	75,00	R\$ 229,82	R\$ 287,28	R\$	21.546,00
10.3	ORSE	10351	LUMINÁRIA TIPO ESPETO PARA JARDIM COM LÂMPADA LED 3W	UND	50,00	R\$ 62,03	R\$ 77,54	R\$	3.877,00
10.4	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	420,40	R\$ 154,50	R\$ 193,13	R\$	81.191,85
10.5	ORSE	2432	POSTE OFICIAL PARA VOLEI EM AÇO GALVANIZADO D=3", C/ESTICADOR E CATRACA UND	UND	1,00	R\$ 998,79	R\$ 1.248,49	R\$	1.248,49
10.6	ORSE	2429	REDE PARA VOLEI PROFISSIONAL, EM NYLON E COM MEDIDOR DE ALTURA	UND	2,00	R\$ 245,38	R\$ 306,73	R\$	613,46
10.7	ORSE	2431	TRAVE PARA FUTEBOL DE CAMPO	PAR	2,00	R\$ 3.619,67	R\$ 4.524,59	R\$	9.049,18
10.8	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		ESQUI DUPLO CONJUGADO	UND	1,00	R\$ 5.098,30	R\$ 6.372,88	R\$	6.372,88
10.9	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		ELÍPTICO INDIVIDUAL	UND	1,00	R\$ 2.887,36	R\$ 3.609,20	R\$	3.609,20
10.10	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		ALONGADOR TRÊS ALTURAS	UND	1,00	R\$ 2.724,74	R\$ 3.405,93	R\$	3.405,93



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO NO POVOADO MELANCIAS									
LOCAL: POVOADO MELANCIAS, MAGALHÃES DE ALMEIDA, MA									
FONTE: SINAPI - 11/2023 ORSE - 10/2023									
NÃO DESONERADO									
PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO UNITARIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITARIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	
10.11	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		SIMULADOR DE CAVALGADA INDIVIDUAL	UND	1,00	R\$ 6.633,19	R\$ 8.291,49	R\$ 8.291,49	
10.12	ORSE	11388	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SURF COM PRESSÃO DE PERNAS	UND	1,00	R\$ 2.835,47	R\$ 3.544,34	R\$ 3.544,34	
10.13	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		PEITORAL COM PUXADOR - ARTICULAÇÃO SUPERIOR	UND	1,00	R\$ 3.477,33	R\$ 4.346,66	R\$ 4.346,66	
10.14	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		CAMINHADA TRIPLO	UND	1,00	R\$ 4.755,44	R\$ 5.944,30	R\$ 5.944,30	
10.15	ORSE	2406	BALANÇO 3 LUGARES EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA, SERGIPARK OU SIMILAR	UND	1,00	R\$ 2.807,36	R\$ 3.509,20	R\$ 3.509,20	
10.16	ORSE	2440	GANGORRA COM 3 PRANCHAS EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA (SERGIPARK OU SIMILAR)	UND	1,00	R\$ 3.958,08	R\$ 4.947,60	R\$ 4.947,60	
10.17	ORSE	9160	BRINQUEDO - GIRA-GIRA (CARROSSEL Ø=1,70M), EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" E ASSENTO EM CHAPA GALVANIZADA E=1/4", SERGIPARK OU SIMILAR	UND	1,00	R\$ 3.854,10	R\$ 4.817,63	R\$ 4.817,63	
10.18	COMPOSICAO	PROPRIA	PLAYGROUND COMPACTO COM MÚLTIPLAS ATIVIDADES	UND	1,00	R\$ 11.730,62	R\$ 14.663,28	R\$ 14.663,28	
10.19	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	2,00	R\$ 151,26	R\$ 189,08	R\$ 378,16	
10.20	ORSE	3417	DIVISÓRIA EM PVC ESTRUTURADO EM PERFIS DE AÇO PINTADO EM EPOXI-POLIESTER, MONTADA CONVERSÃO INFOWORCADIVISÓRIA EM PVC ESTRUTURADO EM PERFIS DE AÇO PINTADO EM EPOXI-POLIESTER, MONTADA CONVERSÃO INFOWORCA	M2	23,49	R\$ 119,04	R\$ 148,80	R\$ 3.495,31	
10.21	ORSE	11956	PORTA EM CHAPA LISA DE ALUMÍNIO, COR N/P/B, COMUM, DE ABRIR OU CORRER	UND	10,80	R\$ 289,35	R\$ 361,69	R\$ 3.906,25	
10.22	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	4,00	R\$ 1.026,65	R\$ 1.283,31	R\$ 5.133,24	
10.23	ORSE	8974	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)	UND	4,00	R\$ 1.151,77	R\$ 1.439,71	R\$ 5.758,84	
10.24	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	63,50	R\$ 36,27	R\$ 45,34	R\$ 2.879,09	
11	PAISAGISMO							R\$	39.292,92
11.1	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	360,63	R\$ 16,52	R\$ 20,65	R\$ 7.447,01	
11.2	ORSE	9260	PLANTA - PALMEIRA IMPERIAL H=1,00M (FORNECIMENTO E PLANTIO)	UND	25,00	R\$ 784,26	R\$ 980,33	R\$ 24.508,25	
11.3	ORSE	9880	PLANTA - PALMEIRA CICA (CYCA REVOLUTA) H=1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UND	4,00	R\$ 539,11	R\$ 673,89	R\$ 2.695,56	
11.4	ORSE	9869	PLANTA - IXORA AMARELA (IXORA COCCINEA YELLOW), FORNECIMENTO E PLANTIO	UND	30,00	R\$ 20,54	R\$ 25,68	R\$ 770,40	
11.5	ORSE	9868	PLANTA - IXORA REI VERMELHA (IXORA COCCINEA RED), FORNECIMENTO E PLANTIO	UND	30,00	R\$ 23,03	R\$ 28,79	R\$ 863,70	
11.6	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		BEIJO TURCO (CORES VARIADAS)	UND	50,00	R\$ 48,13	R\$ 60,16	R\$ 3.008,00	
12	SERVIÇOS FINAIS							R\$	8.112,81
12.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	3.773,40	R\$ 1,72	R\$ 2,15	R\$ 8.112,81	
VALOR TOTAL							R\$	1.033.035,64	

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO NO POVOADO MELANCIAS							
LOCAL: POVOADO MELANCIAS, MAGALHÃES DE ALMEIDA, MA							
FONTE: SINAPI - 11/2023 ORSE - 10/2023							
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%					R\$ 1.927,58
		R\$ 1.927,58					
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	R\$ 58.504,45
		R\$ 11.700,89	R\$ 11.700,89	R\$ 11.700,89	R\$ 11.700,89	R\$ 11.700,89	
3	MOVIMETAÇÃO DE TERRA	100,00%					R\$ 60.681,78
		R\$ 60.681,78					
4	PAVIMENTAÇÃO	50,00%	50,00%				R\$ 321.839,46
		R\$ 160.919,73	R\$ 160.919,73				
5	ALVENARIA		50,00%	50,00%			R\$ 134.316,87
			R\$ 67.158,44	R\$ 67.158,44			
6	PINTURA		30,00%	70,00%			R\$ 84.776,33
			R\$ 25.432,90	R\$ 59.343,43			
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS		30,00%	70,00%			R\$ 91.763,27
			R\$ 27.528,98	R\$ 64.234,29			
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			30,00%	70,00%		R\$ 11.478,49
				R\$ 3.443,55	R\$ 8.034,94		
9	INSTALAÇÕES SANITARIAS			30,00%	70,00%		R\$ 11.637,55
				R\$ 3.491,27	R\$ 8.146,29		
10	COMPLEMENTARES			100,00%			R\$ 208.704,13
				R\$ 208.704,12			
11	PAISAGISMO				30,00%	70,00%	R\$ 39.292,92
					R\$ 11.787,87	R\$ 27.505,03	
12	SERVIÇOS FINAIS					100,00%	R\$ 8.112,81
						R\$ 8.112,80	
VALOR SIMPLES		R\$ 235.229,98	R\$ 292.740,94	R\$ 418.075,99	R\$ 39.669,99	R\$ 47.318,72	R\$ 1.033.035,64
PERCENTUAL SIMPLES		22,77%	28,34%	40,47%	3,84%	4,58%	
VALOR ACUMULADO		R\$ 235.229,98	R\$ 527.970,92	R\$ 946.046,91	R\$ 985.716,90	R\$ 1.033.035,64	
PERCENTUAL ACUMULADO		22,77%	51,11%	91,58%	95,42%	100,00%	





ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAGALHÃES DE ALMEIDA

Rua Manoel Pires de Castro, 279 – Centro – CEP 65.560-000 Magalhães de Almeida – MA.

CNPJ: 06.988.976/0001-09.

**VARGEM
GRANDE**

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO NO POVOADO VARGEM GRANDE								
LOCAL: POVOADO VARGEM GRANDE, MAGALHÃES DE ALMEIDA, MA								
FONTE: SINAPI - 11/2023 ORSE - 10/2023								
NÃO DESONERADO								
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	ORSE	51	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	4,50	R\$ 342,68	R\$ 428,35	R\$ 1.927,58
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
2.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		ADMINISTRAÇÃO LOCAL.	MÊS	5,00	R\$ 9.360,71	R\$ 11.700,89	R\$ 58.504,45
3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
3.1	ORSE	9937	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM	M2	3.850,00	R\$ 1,90	R\$ 2,38	R\$ 9.163,00
3.2	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3	577,50	R\$ 71,37	R\$ 89,21	R\$ 51.518,78
4 PAVIMENTAÇÃO								
4.1	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	2.242,30	R\$ 75,76	R\$ 94,70	R\$ 212.345,81
4.2	SINAPI-I	4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	554,65	R\$ 107,63	R\$ 134,54	R\$ 74.622,61
4.3	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	M	133,16	R\$ 36,23	R\$ 45,29	R\$ 6.030,82
4.4	ORSE	4555	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO SIMPLES (0,12 X 0,30 X 1,00M), REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M	410,75	R\$ 43,23	R\$ 54,04	R\$ 22.196,93
4.5	SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	75,55	R\$ 70,34	R\$ 87,93	R\$ 6.643,29
5 ALVENARIA								
5.1	SINAPI	103338	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	573,22	R\$ 98,68	R\$ 123,35	R\$ 70.706,07
5.2	ORSE	8623	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA CORRIDA - R1	M2	894,16	R\$ 18,00	R\$ 22,50	R\$ 20.118,69
5.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	894,16	R\$ 12,34	R\$ 15,43	R\$ 13.796,95
5.4	ORSE	11179	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX VERDE CLARO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTE EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 02	M2	52,33	R\$ 137,76	R\$ 172,20	R\$ 9.011,23
5.5	ORSE	8928	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 50 X 50 CM, ANTIDERRAPANTE (PORCELANATO), ELIZABETH OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	63,50	R\$ 70,91	R\$ 88,64	R\$ 5.628,64
5.6	ORSE	7393	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM. EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM	M2	63,50	R\$ 157,11	R\$ 196,39	R\$ 12.470,77
5.7	ORSE	3410	PEITORIL DE CONCRETO ARMADO COM PINGADEIRA LARGURA 13 CM	M2	43,85	R\$ 47,15	R\$ 58,94	R\$ 2.584,52
6 PINTURA								
6.1	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	1.687,65	R\$ 19,97	R\$ 24,96	R\$ 42.123,74
6.2	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	M2	554,65	R\$ 61,52	R\$ 76,90	R\$ 42.692,59
7 INSTALAÇÕES ELETRICAS								
7.1	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	4,00	R\$ 63,85	R\$ 79,81	R\$ 319,24



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO NO POVOADO VARGEM GRANDE								
LOCAL: POVOADO VARGEM GRANDE, MAGALHÃES DE ALMEIDA, MA								
FONTE: SINAPI - 11/2023 ORSE - 10/2023								
NÃO DESONERADO								
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.
7.2	ORSE	6408	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIOS ESP 12CM, DIM. INT. 0,40X0,40X0,60M, SEM TAMPA	UND	42,00	R\$ 178,25	R\$ 222,81	R\$ 9.358,02
7.3	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	5,00	R\$ 10,76	R\$ 13,45	R\$ 67,25
7.4	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00	R\$ 11,35	R\$ 14,19	R\$ 28,38
7.5	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	3,00	R\$ 12,49	R\$ 15,61	R\$ 46,83
7.6	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350,00	R\$ 14,75	R\$ 18,44	R\$ 6.454,00
7.7	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00	R\$ 14,50	R\$ 18,13	R\$ 9.065,00
7.8	SINAPI	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UND	7,00	R\$ 171,36	R\$ 214,20	R\$ 1.499,40
7.9	SINAPI	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	3,00	R\$ 63,70	R\$ 79,63	R\$ 238,89
7.10	SINAPI	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	5,00	R\$ 131,01	R\$ 163,76	R\$ 818,80
7.11	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	R\$ 4,36	R\$ 5,45	R\$ 545,00
7.12	ORSE	11364	POSTE DECORATIVO COM 02 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, REF. PT-301/2, DA ALADIN OU SIMILAR, COM 3,00M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 10W	UND	38,00	R\$ 975,70	R\$ 1.219,63	R\$ 46.345,94
7.13	ORSE	8888	POSTE DECORATIVO COM 02 PÉTALAS, EM TUBO DE ALUMÍNIO COM DIFUSOR EM VIDRO LETOSO BRILHANTE, REF. XR-708/2 DA XOULEX OU SIMILAR, COM 6,00M, INCLUSIVE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W	UND	12,00	R\$ 1.131,77	R\$ 1.414,71	R\$ 16.976,52
8			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				R\$	11.478,49
8.1	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	7,00	R\$ 148,49	R\$ 185,61	R\$ 1.299,27
8.2	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	3,00	R\$ 343,49	R\$ 429,36	R\$ 1.288,08
8.3	SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	2,00	R\$ 673,81	R\$ 842,26	R\$ 1.684,52
8.4	SINAPI	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UND	1,00	R\$ 609,62	R\$ 762,03	R\$ 762,03
8.5	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00	R\$ 21,34	R\$ 26,68	R\$ 1.334,00
8.6	SINAPI	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	10,00	R\$ 15,65	R\$ 19,56	R\$ 195,60
8.7	SINAPI-I	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	7,00	R\$ 5,47	R\$ 6,84	R\$ 47,88
8.8	SINAPI	94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	5,00	R\$ 15,79	R\$ 19,74	R\$ 98,70
8.9	SINAPI-I	108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UND	5,00	R\$ 1,89	R\$ 2,36	R\$ 11,80
8.10	ORSE	899	ENGATE EM PVC (LIGAÇÃO FLEXÍVEL), ACABAMENTO BRANCO, 1/2" X 30CM, AMANCO OU SIMILAR	UND	14,00	R\$ 70,00	R\$ 87,50	R\$ 1.225,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO NO POVOADO VARGEM GRANDE									
LOCAL: POVOADO VARGEM GRANDE, MAGALHÃES DE ALMEIDA, MA									
FONTE: SINAPI - 11/2023 ORSE - 10/2023									
NÃO DESONERADO									
PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	
8.11	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	15,00	R\$ 12,90	R\$ 16,13	R\$ 241,95	
8.12	SINAPI	100857	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00	R\$ 627,44	R\$ 784,30	R\$ 3.137,20	
8.13	SINAPI	103049	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	6,00	R\$ 20,33	R\$ 25,41	R\$ 152,46	
9								RS	11.637,55
9 INSTALAÇÕES SANITARIAS									
9.1	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00	R\$ 572,67	R\$ 715,84	R\$ 2.863,36	
9.2	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	R\$ 790,03	R\$ 987,54	R\$ 987,54	
9.3	SINAPI-I	39361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229)	UND	1,00	R\$ 1.811,97	R\$ 2.264,96	R\$ 2.264,96	
9.4	SINAPI	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UND	1,00	R\$ 2.390,81	R\$ 2.988,51	R\$ 2.988,51	
9.5	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	25,00	R\$ 32,62	R\$ 40,78	R\$ 1.019,50	
9.6	SINAPI	91793	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	20,00	R\$ 23,41	R\$ 29,26	R\$ 585,20	
9.7	SINAPI	89712	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00	R\$ 19,51	R\$ 24,39	R\$ 97,56	
9.8	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	6,00	R\$ 27,04	R\$ 33,80	R\$ 202,80	
9.9	SINAPI-I	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UND	4,00	R\$ 12,26	R\$ 15,33	R\$ 61,32	
9.10	ORSE	5176	FORNECIMENTO DE ADAPTADOR DE PVC JUNTA ELÁSTICA, BOLSA E ROSCA, DIAM - 100MM	UND	4,00	R\$ 65,73	R\$ 82,16	R\$ 328,64	
9.11	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	4,00	R\$ 47,63	R\$ 59,54	R\$ 238,16	
10								RS	208.704,13
10 COMPLEMENTARES									
10.1	ORSE	10536	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE), FIBERGLASS, REF. CLPD1085 OU SIMILAR	UND	15,00	R\$ 329,32	R\$ 411,65	R\$ 6.174,75	
10.2	ORSE	4420	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS, ASSENTO EM CONCRETO SIMPLES, SEM ENCOSTO, REVESTIDO EM TODAS AS FACES COM CERÂMICA ELIZABETH 20X20 CM OU SIMILAR	M	75,00	R\$ 229,82	R\$ 287,28	R\$ 21.546,00	
10.3	ORSE	10351	LUMINÁRIA TIPO ESPETO PARA JARDIM COM LÂMPADA LED 3W	UND	50,00	R\$ 62,03	R\$ 77,54	R\$ 3.877,00	
10.4	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	420,40	R\$ 154,50	R\$ 193,13	R\$ 81.191,85	
10.5	ORSE	2432	POSTE OFICIAL PARA VOLEI EM AÇO GALVANIZADO D=3", C/ESTICADOR E CATRACA UND	UND	1,00	R\$ 998,79	R\$ 1.248,49	R\$ 1.248,49	
10.6	ORSE	2429	REDE PARA VOLEI PROFISSIONAL, EM NYLON E COM MEDIDOR DE ALTURA	UND	2,00	R\$ 245,38	R\$ 306,73	R\$ 613,46	
10.7	ORSE	2431	TRAVE PARA FUTEBOL DE CAMPO	PAR	2,00	R\$ 3.619,67	R\$ 4.524,59	R\$ 9.049,18	
10.8	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		ESQUI DUPLO CONJUGADO	UND	1,00	R\$ 5.098,30	R\$ 6.372,88	R\$ 6.372,88	
10.9	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		ELÍPTICO INDIVIDUAL	UND	1,00	R\$ 2.887,36	R\$ 3.609,20	R\$ 3.609,20	
10.10	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		ALONGADOR TRÊS ALTURAS	UND	1,00	R\$ 2.724,74	R\$ 3.405,93	R\$ 3.405,93	



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO NO POVOADO VARGEM GRANDE								
LOCAL: POVOADO VARGEM GRANDE, MAGALHÃES DE ALMEIDA, MA								
FONTE: SINAPI - 11/2023 ORSE - 10/2023								
NÃO DESONERADO								
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.
10.11	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		SIMULADOR DE CAVALGADA INDIVIDUAL	UND	1,00	R\$ 6.633,19	R\$ 8.291,49	R\$ 8.291,49
10.12	ORSE	11388	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SURF COM PRESSÃO DE PERNAS	UND	1,00	R\$ 2.835,47	R\$ 3.544,34	R\$ 3.544,34
10.13	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		PEITORAL COM PUXADOR - ARTICULAÇÃO SUPERIOR	UND	1,00	R\$ 3.477,33	R\$ 4.346,66	R\$ 4.346,66
10.14	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		CAMINHADA TRÍPLIO	UND	1,00	R\$ 4.755,44	R\$ 5.944,30	R\$ 5.944,30
10.15	ORSE	2406	BALANÇO 3 LUGARES EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA, SERGIPARK OU SIMILAR	UND	1,00	R\$ 2.807,36	R\$ 3.509,20	R\$ 3.509,20
10.16	ORSE	2440	GANGORRA COM 3 PRANCHAS EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA (SERGIPARK OU SIMILAR)	UND	1,00	R\$ 3.958,08	R\$ 4.947,60	R\$ 4.947,60
10.17	ORSE	9160	BRINQUEDO - GIRA-GIRA (CARROSSEL Ø=1,70M), EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" E ASSENTO EM CHAPA GALVANIZADA E=1/4", SERGIPARK OU SIMILAR	UND	1,00	R\$ 3.854,10	R\$ 4.817,63	R\$ 4.817,63
10.18	COMPOSICAO	PRÓPRIA	PLAYGROUND COMPACTO COM MÚLTIPLAS ATIVIDADES	UND	1,00	R\$ 11.730,62	R\$ 14.663,28	R\$ 14.663,28
10.19	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	2,00	R\$ 151,26	R\$ 189,08	R\$ 378,16
10.20	ORSE	3417	DIVISÓRIA EM PVC ESTRUTURADO EM PERFIS DE AÇO PINTADO EM EPOXI-POLIESTER, MONTADA CONVERSÃO INFOWORCADIVISÓRIA EM PVC ESTRUTURADO EM PERFIS DE AÇO PINTADO EM EPOXI-POLIESTER, MONTADA CONVERSÃO INFOWORCA	M2	23,49	R\$ 119,04	R\$ 148,80	R\$ 3.495,31
10.21	ORSE	11956	PORTA EM CHAPA LISA DE ALUMÍNIO, COR N/P/B, COMUM, DE ABRIR OU CORRER	UND	10,80	R\$ 289,35	R\$ 361,69	R\$ 3.906,25
10.22	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	4,00	R\$ 1.026,65	R\$ 1.283,31	R\$ 5.133,24
10.23	ORSE	8974	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)	UND	4,00	R\$ 1.151,77	R\$ 1.439,71	R\$ 5.758,84
10.24	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	63,50	R\$ 36,27	R\$ 45,34	R\$ 2.879,09
11 PAISAGISMO								
11.1	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	360,63	R\$ 16,52	R\$ 20,65	R\$ 39.292,92
11.2	ORSE	9260	PLANTA - PALMEIRA IMPERIAL H=1,00M (FORNECIMENTO E PLANTIO)	UND	25,00	R\$ 784,26	R\$ 980,33	R\$ 7.447,01
11.3	ORSE	9880	PLANTA - PALMEIRA CICA (CYCA REVOLUTA) H=1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UND	4,00	R\$ 539,11	R\$ 673,89	R\$ 2.695,56
11.4	ORSE	9869	PLANTA - IXORA AMARELA (IXORA COCCINEA YELLOW), FORNECIMENTO E PLANTIO	UND	30,00	R\$ 20,54	R\$ 25,68	R\$ 770,40
11.5	ORSE	9868	PLANTA - IXORA REI VERMELHA (IXORA COCCINEA RED), FORNECIMENTO E PLANTIO	UND	30,00	R\$ 23,03	R\$ 28,79	R\$ 863,70
11.6	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		BEJO TURCO (CORES VARIDAS)	UND	50,00	R\$ 48,13	R\$ 60,16	R\$ 3.008,00
12 SERVIÇOS FINAIS								
12.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	3.773,40	R\$ 1,72	R\$ 2,15	R\$ 8.112,81
VALOR TOTAL								R\$ 1.033.035,64



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO NO POVOADO VARGEM GRANDE							
LOCAL: POVOADO VARGEM GRANDE, MAGALHÃES DE ALMEIDA, MA							
FONTE: SINAPI - 11/2023 ORSE - 10/2023							
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%					R\$ 1.927,58
		R\$ 1.927,58					
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	R\$ 58.504,45
		R\$ 11.700,89	R\$ 11.700,89	R\$ 11.700,89	R\$ 11.700,89	R\$ 11.700,89	
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00%					R\$ 60.681,78
		R\$ 60.681,78					
4	PAVIMENTAÇÃO	50,00%	50,00%				R\$ 321.839,46
		R\$ 160.919,73	R\$ 160.919,73				
5	ALVENARIA		50,00%	50,00%			R\$ 134.316,87
			R\$ 67.158,44	R\$ 67.158,44			
6	PINTURA		30,00%	70,00%			R\$ 84.776,33
			R\$ 25.432,90	R\$ 59.343,43			
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS		30,00%	70,00%			R\$ 91.763,27
			R\$ 27.528,98	R\$ 64.234,29			
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			30,00%	70,00%		R\$ 11.478,49
				R\$ 3.443,55	R\$ 8.034,94		
9	INSTALAÇÕES SANITARIAS			30,00%	70,00%		R\$ 11.637,55
				R\$ 3.491,27	R\$ 8.146,29		
10	COMPLEMENTARES			100,00%			R\$ 208.704,13
				R\$ 208.704,12			
11	PAISAGISMO				30,00%	70,00%	R\$ 39.292,92
					R\$ 11.787,87	R\$ 27.505,03	
12	SERVIÇOS FINAIS					100,00%	R\$ 8.112,81
						R\$ 8.112,80	
VALOR SIMPLES		R\$ 235.229,98	R\$ 292.740,94	R\$ 418.075,99	R\$ 39.669,99	R\$ 47.318,72	R\$ 1.033.035,64
PERCENTUAL SIMPLES		22,77%	28,34%	40,47%	3,84%	4,58%	
VALOR ACUMULADO		R\$ 235.229,98	R\$ 527.970,92	R\$ 946.046,91	R\$ 985.716,90	R\$ 1.033.035,64	
PERCENTUAL ACUMULADO		22,77%	51,11%	91,58%	95,42%	100,00%	





ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAGALHÃES DE ALMEIDA

Rua Manoel Pires de Castro, 279 – Centro – CEP 65.560-000 Magalhães de Almeida – MA.

CNPJ: 06.988.976/0001-09.

ENCARGOS SOCIAIS



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA					
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTROS ESPORTIVOS EM MAGALHÃES DE ALMEIDA, MA					
LOCAL: MAGALHÃES DE ALMEIDA, MARANHÃO					
FONTE: SINAPI - 11/2023 ORSE - 10/2023					
BDI: 25%					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A5	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00	1,00	1,00
A	Total	17,80	17,80	37,80	37,80
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00	17,88	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00	3,95	0,00
B3	Auxílio Enfermidade	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,96	8,33	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,50	0,00	1,50	0,00
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,11	8,45	11,11	8,45
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03	0,04	0,03
B	Total	47,22	18,16	47,22	18,16
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55	3,46	4,55	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08	0,11	0,08
C3	Férias indenizados	3,15	2,40	3,15	2,40
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	2,61	1,99	2,61	1,99
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29	0,38	0,29
C	Total	10,80	8,22	10,80	8,22
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,41	3,23	17,85	6,86
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29	0,41	0,31
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,79	3,52	18,26	7,17
TOTAL (A+B+C+D)		84,61	47,70	114,08	71,35
<p>Horista = 114,08% (SEM DESONERAÇÃO)</p> <p>Mensalista = 71,35%</p> <p>A + B + C + D</p>					



ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAGALHÃES DE ALMEIDA

Rua Manoel Pires de Castro, 279 – Centro – CEP 65.560-000 Magalhães de Almeida - MA

CNPJ: 06.988.976/0001-09.



BDI



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTROS ESPORTIVOS EM MAGALHÃES DE ALMEIDA, MA		
LOCAL: MAGALHÃES DE ALMEIDA, MARANHÃO		
FONTE: SINAPI - 11/2023 ORSE - 10/2023		
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS		
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC -	Administração central	3,80
S + G -	Garantia/seguros	0,48
R -	Riscos	0,97
Despesas Financeiras		
DF -	Despesas financeiras	1,11
Benefício		
L -	Lucro	7,30
I -	Impostos	8,65
11 -	PIS	0,65
12 -	COFINS	3,00
13 -	ISS	5,00
14 -	CPRB	
BDI =		25,00%

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



ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAGALHÃES DE ALMEIDA

Rua Manoel Pires de Castro, 279 – Centro – CEP 65.560-000 Magalhães de Almeida – MA.

CNPJ: 06.988.976/0001-09.

COMPOSIÇÃO CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTROS ESPORTIVOS EM MAGALHÃES DE ALMEIDA, MA					
LOCAL: MAGALHÃES DE ALMEIDA, MARANHÃO					
FONTE: SINAPI - 11/2023 ORSE - 10/2023					
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3		R\$	71,37
368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3889000	R\$ 34,72	R\$ 48,22
5901	CAMINHAO 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	0,0054000	R\$ 313,47	R\$ 1,69
5903	CAMINHAO 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	0,0006000	R\$ 73,51	R\$ 0,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7803072	R\$ 19,30	R\$ 15,05
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,1962000	R\$ 32,48	R\$ 6,37
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2		R\$	75,76
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4500000	R\$ 3,91	R\$ 1,75
5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240000	R\$ 19,52	R\$ 0,46
7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0816000	R\$ 26,63	R\$ 28,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0968192	R\$ 24,85	R\$ 2,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1471136	R\$ 25,22	R\$ 3,71
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2439328	R\$ 19,30	R\$ 4,70
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	0,0739000	R\$ 459,37	R\$ 33,94
4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	1,0000000	R\$ 107,63	R\$ 107,63
94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	M		R\$	36,23
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	R\$ 69,44	R\$ 0,48
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0300000	R\$ 496,00	R\$ 14,88
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1230080	R\$ 20,11	R\$ 2,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2559360	R\$ 25,22	R\$ 6,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5118720	R\$ 19,30	R\$ 9,87



88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0020000	R\$	570,89	R\$	1,14
92960	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF 12/2015	CHP	0,0210000	R\$	19,15	R\$	0,40
92961	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF 12/2015	CHI	0,1030000	R\$	5,25	R\$	0,54
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0000000	R\$	70,34	R\$	70,34
103338	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2				R\$	98,68
34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,4200000	R\$	3,72	R\$	1,56
37103	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,6000000	R\$	3,41	R\$	46,37
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	R\$	38,43	R\$	0,38
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	0,0102000	R\$	530,85	R\$	5,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2896000	R\$	25,22	R\$	32,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6448000	R\$	19,30	R\$	12,44
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2				R\$	12,34
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285000	R\$	30,10	R\$	6,87
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1617952	R\$	27,44	R\$	4,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0539648	R\$	19,30	R\$	1,04
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2				R\$	19,97
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600000	R\$	9,97	R\$	1,59
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,4270000	R\$	20,19	R\$	8,62
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100000	R\$	8,39	R\$	0,08
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2728000	R\$	27,44	R\$	7,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140800	R\$	19,30	R\$	2,20
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	M2				R\$	61,52
5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0640000	R\$	51,10	R\$	3,27
7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,3220000	R\$	77,52	R\$	24,96
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100000	R\$	8,39	R\$	0,08
44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016000	R\$	116,73	R\$	23,53
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2728000	R\$	27,44	R\$	7,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140800	R\$	19,30	R\$	2,20
101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN				R\$	63,85
39794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000000	R\$	47,77	R\$	47,77



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	0,0034000	R\$	647,13	R\$	2,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2890688	R\$	20,47	R\$	5,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2890688	R\$	27,58	R\$	7,97
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN				R\$	10,76
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	R\$	0,82	R\$	0,82
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	R\$	8,27	R\$	8,27
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0349184	R\$	20,47	R\$	0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0349184	R\$	27,58	R\$	0,96
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN				R\$	11,35
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	R\$	0,82	R\$	0,82
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	R\$	8,27	R\$	8,27
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0472192	R\$	20,47	R\$	0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0472192	R\$	27,58	R\$	1,30
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN				R\$	12,49
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	R\$	1,07	R\$	1,07
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	R\$	8,27	R\$	8,27
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0657696	R\$	20,47	R\$	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0657696	R\$	27,58	R\$	1,81
91857	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M				R\$	14,75
39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,0170000	R\$	7,54	R\$	7,66
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1478080	R\$	20,47	R\$	3,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1478080	R\$	27,58	R\$	4,07
91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M				R\$	14,50
1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,2434000	R\$	8,73	R\$	10,85
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	R\$	4,49	R\$	0,04
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0753920	R\$	20,47	R\$	1,54



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0753920	R\$	27,58	R\$	2,07
	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA DE PONTO ELETRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF 11/2022						
104476	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	UN				R\$	171,36
90447	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 09/2023	M	1,9357000	R\$	7,76	R\$	15,02
90456	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	UN	1,0000000	R\$	5,14	R\$	5,14
90466	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,9357000	R\$	13,77	R\$	26,65
91845	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,3800000	R\$	7,71	R\$	10,63
91855	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,9357000	R\$	10,36	R\$	20,05
91926	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	10,6357000	R\$	3,90	R\$	41,47
91940	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000000	R\$	17,18	R\$	17,18
91997	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000000	R\$	35,22	R\$	35,22
91965	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				R\$	63,70
91946	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000000	R\$	10,40	R\$	10,40
91964	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN				R\$	131,01
3780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000000	R\$	117,96	R\$	117,96
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1506848	R\$	20,47	R\$	3,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3615840	R\$	27,58	R\$	9,97
91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M				R\$	4,36
1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,2434000	R\$	2,38	R\$	2,95



21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	R\$	4,49	R\$	0,04
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0287680	R\$	20,47	R\$	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0287680	R\$	27,58	R\$	0,79
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN				R\$	148,49
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	KG	0,5271000	R\$	41,67	R\$	21,96
20269	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000000	R\$	100,38	R\$	100,38
88274	COMPLEMENTARES	H	0,8390336	R\$	25,09	R\$	21,05
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2643680	R\$	19,30	R\$	5,10
100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN				R\$	343,49
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	R\$	17,88	R\$	107,28
36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	R\$	207,46	R\$	207,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9409120	R\$	24,48	R\$	23,03
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2964096	R\$	19,30	R\$	5,72
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,0000000	R\$	673,81	R\$	673,81
102622	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN				R\$	609,62
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,0000000	R\$	31,27	R\$	62,54
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,0000000	R\$	46,90	R\$	46,90
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	1,4000000	R\$	10,37	R\$	14,51
94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	0,8500000	R\$	15,66	R\$	13,31
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,0000000	R\$	9,03	R\$	18,06
94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,0000000	R\$	9,03	R\$	9,03
94688	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,0000000	R\$	10,02	R\$	10,02



94690	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,0000000	R\$	12,73	R\$	12,73
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	3,0000000	R\$	20,32	R\$	60,96
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,0000000	R\$	26,88	R\$	26,88
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,0000000	R\$	30,95	R\$	30,95
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF 06/2021	UN	3,0000000	R\$	3,73	R\$	11,19
102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF 06/2021	UN	1,0000000	R\$	4,21	R\$	4,21
102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,0000000	R\$	288,33	R\$	288,33
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M				R\$	21,34
9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	R\$	4,38	R\$	4,59
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0886000	R\$	2,04	R\$	0,18
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3769600	R\$	19,51	R\$	7,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3769600	R\$	24,48	R\$	9,22
94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M				R\$	15,65
9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0430000	R\$	9,46	R\$	9,86
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1319360	R\$	19,51	R\$	2,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1319360	R\$	24,48	R\$	3,22
3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	R\$	5,47	R\$	5,47
94691	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN				R\$	15,79
7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	R\$	7,05	R\$	7,05
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC,	UN	0,0600000	R\$	16,39	R\$	0,98
20083	FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	R\$	56,90	R\$	0,79
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240000	R\$	2,04	R\$	0,04
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1577280	R\$	19,51	R\$	3,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1577280	R\$	24,48	R\$	3,86



108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	R\$	1,89	R\$	1,89
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN				R\$	12,90
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165000	R\$	50,22	R\$	0,82
3540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	R\$	5,27	R\$	5,27
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	R\$	56,90	R\$	1,25
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0190000	R\$	2,04	R\$	0,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1260832	R\$	19,51	R\$	2,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1260832	R\$	24,48	R\$	3,08
100857	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN				R\$	627,44
37587	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA, METALICO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	1,0000000	R\$	617,01	R\$	617,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3418432	R\$	24,48	R\$	8,36
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1077312	R\$	19,30	R\$	2,07
103049	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN				R\$	20,33
11719	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	UN	1,0000000	R\$	15,67	R\$	15,67
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0400000	R\$	16,39	R\$	0,65
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000	R\$	56,90	R\$	0,54
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0080000	R\$	2,04	R\$	0,01
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0788640	R\$	19,51	R\$	1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0788640	R\$	24,48	R\$	1,93
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN				R\$	572,67
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000000	R\$	74,48	R\$	74,48
86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000000	R\$	498,19	R\$	498,19
95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN				R\$	790,03
6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	R\$	8,05	R\$	8,05
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000000	R\$	781,98	R\$	781,98



39361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *1100* LITROS (NBR 7229)	UN	1,0000000	R\$ 1.811,97	R\$ 1.811,97
98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN			R\$ 2.390,81
660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	27,3000000	R\$ 2,91	R\$ 79,44
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3696000	R\$ 97,49	R\$ 36,03
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	0,1199000	R\$ 135,23	R\$ 16,21
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	0,2443000	R\$ 54,23	R\$ 13,24
25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	135,7467000	R\$ 4,69	R\$ 636,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,8657504	R\$ 25,22	R\$ 400,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,4658688	R\$ 19,30	R\$ 240,59
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	M3	0,2242000	R\$ 986,30	R\$ 221,12
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	M3	0,0800000	R\$ 952,96	R\$ 76,23
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	KG	7,4040000	R\$ 10,73	R\$ 79,44
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	KG	3,2084000	R\$ 10,26	R\$ 32,91
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	M3	0,0252000	R\$ 2.752,75	R\$ 69,36
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	M3	0,1260000	R\$ 2.283,99	R\$ 287,78
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	0,2348000	R\$ 757,74	R\$ 177,91
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	M3	0,1870000	R\$ 127,12	R\$ 23,77
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M			R\$ 32,62
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	R\$ 12,50	R\$ 13,18
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0247000	R\$ 2,04	R\$ 0,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4408448	R\$ 19,51	R\$ 8,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4408448	R\$ 24,48	R\$ 10,79



91793	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M			R\$	23,41	
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	R\$	9,02	R\$	9,51
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0230000	R\$	2,04	R\$	0,04
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0411680	R\$	19,51	R\$	0,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5336960	R\$	24,48	R\$	13,06
89712	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			R\$	19,51	
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0420000	R\$	9,02	R\$	0,37
6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	R\$	5,33	R\$	5,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3156544	R\$	24,48	R\$	7,72
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3156544	R\$	19,30	R\$	6,09
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN			R\$	27,04	
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	R\$	3,76	R\$	7,52
3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	R\$	7,67	R\$	7,67
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	R\$	20,72	R\$	2,38
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2154624	R\$	19,51	R\$	4,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2154624	R\$	24,48	R\$	5,27
6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000000	R\$	12,26	R\$	12,26
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN			R\$	47,63	
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	R\$	3,76	R\$	11,28
3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	R\$	20,15	R\$	20,15
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725000	R\$	20,72	R\$	3,57
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2872832	R\$	19,51	R\$	5,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2872832	R\$	24,48	R\$	7,03
102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	M2			R\$	154,50	
7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0203000	R\$	25,87	R\$	26,39



7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,6105000	R\$	72,28	R\$	44,12
7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	0,8701000	R\$	43,14	R\$	37,53
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0025000	R\$	23,81	R\$	0,05
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0797000	R\$	17,98	R\$	1,43
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9695808	R\$	25,03	R\$	24,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9894208	R\$	19,30	R\$	19,09
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	0,0045000	R\$	362,70	R\$	1,63
101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M2				R\$	151,26
7272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN	23,2900000	R\$	2,65	R\$	61,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2022400	R\$	25,22	R\$	55,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1011200	R\$	19,30	R\$	21,25
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	M3	0,0230000	R\$	555,01	R\$	12,76
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN				R\$	1.026,65
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,0000000	R\$	370,94	R\$	370,94
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,0000000	R\$	364,09	R\$	364,09
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,0000000	R\$	183,91	R\$	183,91
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	10,2000000	R\$	10,56	R\$	107,71
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	M2				R\$	36,27
626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	KG	1,5000000	R\$	15,73	R\$	23,59
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0961248	R\$	20,11	R\$	1,93
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4264608	R\$	25,22	R\$	10,75
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 05/2018	M2				R\$	16,52
3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000000	R\$	12,75	R\$	12,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1551488	R\$	19,30	R\$	2,99
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0387872	R\$	20,20	R\$	0,78



	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO.						
99814	AF 04/2019	M2			R\$		1,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0882880	R\$	19,30	R\$	1,70
	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP						
99833	DIURNO. AF 05/2023	CHP	0,0150000	R\$	1,96	R\$	0,02
00051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02 01/2022	m2				R\$	342,68
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000000	R\$	7,13	R\$	28,52
06995/ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000000	R\$	3,48	R\$	3,48
01213/SINA PI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9920000	R\$	8,57	R\$	8,50
04813/SINA PI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	m2	1,0000000			R\$	276,47
05075/SINA PI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500000	R\$	17,10	R\$	2,56
06111/SINA PI	Servente de obras (horista)	h	1,9840000	R\$	6,00	R\$	11,90
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,9840000	R\$	3,82	R\$	7,57
10551/ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,9920000	R\$	3,71	R\$	3,68
09937/ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m2				R\$	1,90
00054/ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0238080	R\$	8,60	R\$	0,20
02451/ORSE	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	h	0,0120000	R\$	46,78	R\$	0,56
02477/ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	h	0,0047000	R\$	158,83	R\$	0,74
02482/ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	h	0,0030000	R\$	75,96	R\$	0,22
06111/SINA PI	Servente de obras (horista)	h	0,0198400	R\$	6,00	R\$	0,11
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0198400	R\$	3,82	R\$	0,07
04555/ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m				R\$	43,23
01611/ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000000	R\$	37,02	R\$	37,02
04750/SINA PI	Pedreiro (horista)	h	0,1785600	R\$	8,57	R\$	1,53
06111/SINA PI	Servente de obras (horista)	h	0,3571200	R\$	6,00	R\$	2,14
01903/ORSE	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	0,0010000			R\$	528,80
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3571200	R\$	3,82	R\$	1,36
10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1785600	R\$	3,72	R\$	0,66
08623/ORSE	Emassamento de superficie, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2				R\$	18,00
01605/ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,7000000	R\$	4,17	R\$	2,91
03767/SINA PI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000000	R\$	0,82	R\$	0,32
04783/SINA PI	Pintor (horista)	h	0,9920000	R\$	8,57	R\$	8,50
06111/SINA PI	Servente de obras (horista)	h	0,2480000	R\$	6,00	R\$	1,48
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2480000	R\$	3,82	R\$	0,94
10553/ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,9920000	R\$	3,89	R\$	3,85

11179/ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m2				R\$	137,76
12023/ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro ou similar	m2	1,0500000	R\$	54,94	R\$	57,68
04750/SINA PI	Pedreiro (horista)	h	0,3968000	R\$	8,57	R\$	3,40
06111/SINA PI	Servente de obras (horista)	h	0,3372800	R\$	6,00	R\$	2,02
37329/SINA PI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,6600000	R\$	100,60	R\$	66,39
03407/ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	4,0000000	R\$	1,38	R\$	5,52
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3372800	R\$	3,82	R\$	1,28
10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3968000	R\$	3,72	R\$	1,47
08928/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2				R\$	70,91
02540/ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800000	R\$	3,47	R\$	1,31
09194/ORSE	Cerâmica 50 x 50 cm, Elizabeth, porcelanato, antiderrapante, Legno bianco ou similar	m2	1,0500000	R\$	47,34	R\$	49,70
04750/SINA PI	Pedreiro (horista)	h	0,5456000	R\$	8,57	R\$	4,67
06111/SINA PI	Servente de obras (horista)	h	0,4464000	R\$	6,00	R\$	2,67
04303/ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	kg	4,0000000	R\$	2,21	R\$	8,84
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4464000	R\$	3,82	R\$	1,70
10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5456000	R\$	3,72	R\$	2,02
07393/ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, inteiros 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2				R\$	157,11
01286/ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	m ²	1,0000000	R\$	63,34	R\$	63,34
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m ³ /m (angelim, louro)	m	1,7100000	R\$	7,13	R\$	12,19
06995/ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m ³ /m	m	0,9700000	R\$	3,48	R\$	3,37
00367/SINA PI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m ³	0,0490000	R\$	110,54	R\$	5,41
01379/SINA PI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	15,0000000	R\$	0,76	R\$	11,40
04718/SINA PI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m ³	0,0330000	R\$	134,29	R\$	4,43
04721/SINA PI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m ³	0,0110000	R\$	133,58	R\$	1,46
04750/SINA PI	Pedreiro (horista)	h	0,4364800	R\$	8,57	R\$	3,74
05075/SINA PI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0300000	R\$	17,10	R\$	0,51
06111/SINA PI	Servente de obras (horista)	h	1,8649600	R\$	6,00	R\$	11,18
10567/SINA PI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,5600000	R\$	13,30	R\$	7,44
00140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1,8900000	R\$	12,65	R\$	23,90
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,8649600	R\$	3,82	R\$	7,12
10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4364800	R\$	3,72	R\$	1,62
03410/ORSE	Peitoril de concreto armado com pingadeira largura 13 cm	m				R\$	47,15
04750/SINA PI	Pedreiro (horista)	h	0,9920000	R\$	8,57	R\$	8,50
06111/SINA PI	Servente de obras (horista)	h	0,9920000	R\$	6,00	R\$	5,95



00127/ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0236000	R\$	538,32	R\$	12,70
00141/ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	0,4000000	R\$	11,79	R\$	4,71
03175/ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Rev 02 04/2022	m2	0,1300000	R\$	60,23	R\$	7,82
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9920000	R\$	3,82	R\$	3,78
10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,9920000	R\$	3,72	R\$	3,69
06408/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m	un				R\$	178,25
00085/ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,4440000	R\$	88,14	R\$	39,13
00155/ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	1,0195000	R\$	99,09	R\$	101,02
01908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	0,6400000	R\$	33,76	R\$	21,60
02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,2520000	R\$	49,18	R\$	12,39
03310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,6400000	R\$	6,43	R\$	4,11
11364/ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led 10w	un				R\$	975,70
11142/ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado, difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2 da Aladin ou similar, com 3,00m	un	1,0000000	R\$	893,89	R\$	893,89
02436/SINA PI	Eletricista (horista)	h	2,4800000	R\$	8,57	R\$	21,25
06111/SINA PI	Servente de obras (horista)	h	2,4800000	R\$	6,00	R\$	14,88
38194/SINA PI	Lampada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)	un	2,0000000	R\$	5,70	R\$	11,40
00126/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0270000	R\$	581,20	R\$	15,69
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,4800000	R\$	3,82	R\$	9,47
10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	2,4800000	R\$	3,68	R\$	9,12
08888/ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em tubo de alumínio com difusor em vidro leitoso brilhante, ref. XR-708/2 da Xoulux ou similar, com 6,00m, inclusive lâmpada vapor de sódio de 250W	un				R\$	1.131,77
09158/ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, difusor em vidro leitoso brilhante ref. XR-708/2 da Xoulux ou similar, com 6,00m	un	1,0000000	R\$	932,86	R\$	932,86
02436/SINA PI	Eletricista (horista)	h	2,4800000	R\$	8,57	R\$	21,25
06111/SINA PI	Servente de obras (horista)	h	2,4800000	R\$	6,00	R\$	14,88
03757/SINA PI	Lampada vapor de sodio ovoide 250 w (base e40)	un	2,0000000	R\$	64,25	R\$	128,50
00126/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0270000	R\$	581,20	R\$	15,69
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,4800000	R\$	3,82	R\$	9,47
10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	2,4800000	R\$	3,68	R\$	9,12
0899/ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	un				R\$	70,00
00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1500000	R\$	0,22	R\$	0,03
02696/SINA PI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0992000	R\$	8,57	R\$	0,85
06141/SINA PI	Engate/rabicho flexivel plastico PVC branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000000	R\$	68,75	R\$	68,75
10554/ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0992000	R\$	3,75	R\$	0,37



05176/ORSE	Fornecimento de adaptador de pvc junta elástica, bolsa e rosca, diam. = 100mm	un			R\$ 65,73	
05158/ORSE	Adaptador de pvc je, bolsa e rosca, PBA, d= 100mm	un	1,0000000	R\$ 64,55	R\$ 64,55	
05171/ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm	un	1,0000000	R\$ 1,18	R\$ 1,18	
10536/ORSE	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un			R\$ 329,32	
11237/ORSE	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fiberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMURB	un	1,0000000	R\$ 313,10	R\$ 313,10	
04750/SINA PI	Pedreiro (horista)	h	0,2976000	R\$ 8,57	R\$ 2,55	
06111/SINA PI	Servente de obras (horista)	h	0,2976000	R\$ 6,00	R\$ 1,78	
00095/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0160000	R\$ 555,49	R\$ 8,88	
02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0160000	R\$ 49,18	R\$ 0,78	
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2976000	R\$ 3,82	R\$ 1,13	
10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2976000	R\$ 3,72	R\$ 1,10	
04420/ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos maciços, assento em concreto simples, sem encosto, revestido em todas as faces com cerâmica Elizabeth 20x20 cm ou similar	m			R\$ 229,82	
00077/ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	0,0839500	R\$ 180,13	R\$ 15,12	
00127/ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0780000	R\$ 538,32	R\$ 41,98	
00155/ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	0,6600000	R\$ 99,09	R\$ 65,39	
01908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	0,8000000	R\$ 33,76	R\$ 27,00	
02180/ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	0,4000000	R\$ 25,53	R\$ 10,21	
02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0500000	R\$ 49,18	R\$ 2,45	
03310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1,6000000	R\$ 6,43	R\$ 10,28	
07593/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	1,2000000	R\$ 47,83	R\$ 57,39	
10351/ORSE	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	un			R\$ 62,03	
11129/ORSE	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	un	1,0000000	R\$ 44,52	R\$ 44,52	
02436/SINA PI	Eletricista (horista)	h	0,7936000	R\$ 8,57	R\$ 6,80	
06111/SINA PI	Servente de obras (horista)	h	0,7936000	R\$ 6,00	R\$ 4,76	
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7936000	R\$ 3,82	R\$ 3,03	
10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,7936000	R\$ 3,68	R\$ 2,92	
02432/ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par			R\$ 998,79	
01877/ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3008)	par	1,0000000	R\$ 998,79	R\$ 998,79	
02429/ORSE	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un			R\$ 245,38	
01932/ORSE	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	un	1,0000000	R\$ 245,38	R\$ 245,38	
02431/ORSE	Trave para futebol de campo	par			R\$ 3.619,67	
00244/ORSE	Traves p/ futebol campo c/ tubo 4" cod.4015	par	1,0000000	R\$ 3.619,67	R\$ 3.619,67	



11388/ORSE	Equipamento de ginástica - surf com pressão de pernas - galvanizado - Rev 01	un			R\$ 2.835,47
12250/ORSE	Equipamento de ginástica - surf com pressão de pernas - galvanizado	un	1,0000000	R\$ 2.742,45	R\$ 2.742,45
04750/SINA PI	Pedreiro (horista)	h	0,9920000	R\$ 8,57	R\$ 8,50
06111/SINA PI	Servente de obras (horista)	h	0,9920000	R\$ 6,00	R\$ 5,95
00095/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,1280000	R\$ 555,49	R\$ 71,10
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9920000	R\$ 3,82	R\$ 3,78
10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,9920000	R\$ 3,72	R\$ 3,69
02406/ORSE	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un			R\$ 2.807,36
00239/ORSE	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	1,0000000	R\$ 2.807,36	R\$ 2.807,36
02440/ORSE	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	un			R\$ 3.958,08
01043/ORSE	Gangorra com 3 pranchas, em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	1,0000000	R\$ 3.958,08	R\$ 3.958,08
09160/ORSE	Brinquedo - Gira-gira (carrossel $\varnothing=1,70m$), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un			R\$ 3.854,10
04750/SINA PI	Pedreiro (horista)	h	0,9920000	R\$ 8,57	R\$ 8,50
09455/ORSE	Brinquedo gira-gira (carrossel $\varnothing=1,70m$), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,0000000	R\$ 3.741,37	R\$ 3.741,37
00124/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	0,1800000	R\$ 509,44	R\$ 91,69
02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,1800000	R\$ 49,18	R\$ 8,85
10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,9920000	R\$ 3,72	R\$ 3,69
03417/ORSE	Divisória em pvc estruturado em perfis de aço pintado em epoxi-poliéster, montada	m2			R\$ 119,04
02715/ORSE	Divisória em pvc estruturado em painéis de aço pintado em epoxi-poliéster	m2	1,0000000	R\$ 119,04	R\$ 119,04
11956/ORSE	Porta em chapa lisa de alumínio, cor N/P/B, comum, de abrir ou correr	m2			R\$ 289,35
12807/ORSE	Porta em chapa lisa de alumínio, cor N/P/B, comum, de abrir ou correr	m2	1,0000000	R\$ 265,85	R\$ 265,85
04750/SINA PI	Pedreiro (horista)	h	0,9920000	R\$ 8,57	R\$ 8,50
06111/SINA PI	Servente de obras (horista)	h	0,9920000	R\$ 6,00	R\$ 5,95
01903/ORSE	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 - Confecção mecânica e transporte	m3	0,0030000	R\$ 528,80	R\$ 1,58
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9920000	R\$ 3,82	R\$ 3,78
10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,9920000	R\$ 3,72	R\$ 3,69
08974/ORSE	Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p/deficientes)	un			R\$ 1.151,77
04750/SINA PI	Pedreiro (horista)	h	0,2976000	R\$ 8,57	R\$ 2,55
09262/ORSE	Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p/deficientes) - em placa sólida de fôrmica, sistema de travamento na vertical e ferragens em latão	un	1,0000000	R\$ 1.132,26	R\$ 1.132,26



01903/ORSE	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 - Confeção mecânica e transporte	m3	0,0300000	R\$	528,80	R\$	15,86
10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2976000	R\$	3,72	R\$	1,10
09260/ORSE	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	un		R\$		R\$	784,26
00054/ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,9920000	R\$	8,60	R\$	8,53
02208/ORSE	Terra vegetal	m3	0,5200000	R\$	85,02	R\$	44,21
09580/ORSE	Planta - Palmeira imperial, h=1,00m (fornecimento)	un	1,0000000	R\$	463,37	R\$	463,37
44503/SINA PI	Jardineiro (horista)	h	1,0000000	R\$	6,82	R\$	6,82
02459/ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	1,0000000	R\$	68,64	R\$	68,64
02456/ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h	1,0000000	R\$	112,25	R\$	112,25
02452/ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	h	1,0000000	R\$	48,26	R\$	48,26
02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,5200000	R\$	49,18	R\$	25,57
02529/ORSE	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	0,5200000	R\$	5,46	R\$	2,83
10581/ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	0,9920000	R\$	3,82	R\$	3,78
09880/ORSE	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio	un		R\$		R\$	539,11
10295/ORSE	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m	un	1,0000000	R\$	516,60	R\$	516,60
06111/SINA PI	Servente de obras (horista)	h	0,9920000	R\$	6,00	R\$	5,95
44503/SINA PI	Jardineiro (horista)	h	0,9920000	R\$	6,82	R\$	6,76
00140/ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,1000000	R\$	22,49	R\$	2,24
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9920000	R\$	3,82	R\$	3,78
10581/ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	0,9920000	R\$	3,82	R\$	3,78
09869/ORSE	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow), fornecimento e plantio	un		R\$		R\$	20,54
00140/ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050000	R\$	22,49	R\$	0,11
02208/ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320000	R\$	85,02	R\$	2,72
06111/SINA PI	Servente de obras (horista)	h	0,0892800	R\$	6,00	R\$	0,53
44503/SINA PI	Jardineiro (horista)	h	0,0892800	R\$	6,82	R\$	0,60
10302/ORSE	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow)	un	1,0000000	R\$	15,73	R\$	15,73
03800/ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740000	R\$	2,34	R\$	0,17
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0892800	R\$	3,82	R\$	0,34
10581/ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	0,0892800	R\$	3,82	R\$	0,34
09868/ORSE	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red), fornecimento e plantio	un		R\$		R\$	23,03
00140/ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050000	R\$	22,49	R\$	0,11
02208/ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320000	R\$	85,02	R\$	2,72
03800/ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740000	R\$	2,34	R\$	0,17
06111/SINA PI	Servente de obras (horista)	h	0,0892800	R\$	6,00	R\$	0,53
44503/SINA PI	Jardineiro (horista)	h	0,0892800	R\$	6,82	R\$	0,60
10301/ORSE	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red)	un	1,0000000	R\$	18,22	R\$	18,22
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0892800	R\$	3,82	R\$	0,34
10581/ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	0,0892800	R\$	3,82	R\$	0,34



ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAGALHÃES DE ALMEIDA

Rua Manoel Pires de Castro, 279 – Centro – CEP 65.560-000 Magalhães de Almeida – MA.

CNPJ: 06.988.976/0001-09.

CUSTOS PROJETO EXECUTIVO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTROS ESPORTIVOS EM MAGALHÃES DE ALMEIDA, MA									
LOCAL: MAGALHÃES DE ALMEIDA, MARANHÃO									
FONTE: SINAPI - 11/2023 ORSE - 10/2023									
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - PROJETO EXECUTIVO									
META 01 ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO									
CPU.1-META 01 PROJETO TECNICO EXECUTIVO									
						QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CUSTOS COM RECURSOS HUMANOS									
coordenação geral									
1.	2707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	115,00	R\$	109,39	R\$	12.579,85
equipe técnica									
1.	2707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	115,00	R\$	115,02	R\$	13.227,30
2.	532	SINAPI	AUXILIAR TECNICO	H	115,00	R\$	26,54	R\$	3.052,10
3.	7592	SINAPI	TOPÓGRAFO	H	115,00	R\$	20,31	R\$	2.335,65
4.	244	SINAPI	AUX TOPOGRAFIA	H	115,00	R\$	9,14	R\$	1.051,10
5.	2359	SINAPI	DESENHISTA TECNICO	H	115,00	R\$	15,22	R\$	1.750,30
TOTAL RECURSO HUMANOS SEM BDI =								R\$	33.996,30
CUSTOS DE TRABALHOS DE CAMPO									
trabalhos de levantamento de dados em campo.									
1.	92139	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL	CHP	60,00		R\$ 61,71		R\$ 3.702,60
TOTAL CUSTOS DE TRABALHOS DE CAMPO SEM BDI =								R\$	3.702,60
CUSTOS COM MATERIAL E EQUIPAMENTO									
Impressão e Plotagem									
1.	7247	SINAPI	ESTAÇÃO TOTAL CLASSE 2	H	120,00		R\$ 2,23		R\$ 267,60
1.	E9507	SICRO	PLOTAGEM FLS A2	CHP	102,00		R\$ 20,84		R\$ 2.125,68
TOTAL CUSTOS COM MATERIAL E EQUIPAMENTO SEM BDI =								R\$	2.393,28
CUSTOS DO PROJETO									
Custo com recurso humanos + Custo c/ trabalho de campo + Custo c/ equipamento s/BDI								R\$	40.092,18
Custo com recurso humanos + Custo c/ trabalho de campo + Custo c/ equipamento c/BDI								R\$	50.115,23
VALOR FINAL COM BDI - PROJETO TÉCNICO EXECUTIVO								R\$	50.115,23



ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAGALHÃES DE ALMEIDA

Rua Manoel Pires de Castro, 279 – Centro – CEP 65.560-000 Magalhães de Almeida – MA.

CNPJ: 06.988.976/0001-09.



COMPOSIÇÃO CUSTOS

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS							
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	FONTE	CÓDIGO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	VALOR TOTAL
	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	90779	H	R\$ 151,84	54,56	R\$ 8.284,39
	ENCARREGADO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	90776	H	R\$ 31,00	34,72	R\$ 1.076,32
Valor:							R\$ 9.360,71
11.6	BEIJO TURCO (CORES VARIADAS)	FONTE	CÓDIGO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	CUSTO TOTAL
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	R\$ 19,30	0,99	R\$ 19,15
	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88441	H	R\$ 20,20	1,08	R\$ 21,84
	BEIJO TURCO (CORES VARIADAS)		COTAÇÃO	UN	R\$ 7,14	1,00	R\$ 7,14
Valor:							R\$ 48,13
10.8	ESQUI DUPLO CONJUGADO	FONTE	CÓDIGO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	CUSTO TOTAL
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	R\$ 19,30	0,99	R\$ 19,15
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88309	H	R\$ 25,22	1,08	R\$ 27,27
	ESQUI DUPLO CONJUGADO (EXERCITADOR P/ IDOSOS) MONTADO - SEM INSTALAÇÃO		COTAÇÃO	UN	R\$ 5.051,88	1,00	R\$ 5.051,88
Valor:							R\$ 5.098,30
10.9	ELÍPTICO INDIVIDUAL	FONTE	CÓDIGO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	CUSTO TOTAL
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	R\$ 19,30	0,99	R\$ 19,15
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88309	H	R\$ 25,22	1,08	R\$ 27,27
	ELÍPTICO INDIVIDUAL		COTAÇÃO	UN	R\$ 2.840,94	R\$ 1,00	R\$ 2.840,94
Valor:							R\$ 2.887,36
10.10	ALONGADOR TRÊS ALTURAS	FONTE	CÓDIGO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	CUSTO TOTAL
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	R\$ 19,30	0,99	R\$ 19,15
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88309	H	R\$ 25,22	1,08	R\$ 27,27
	ALONGADOR COM 3 ALTURAS CONJUGADO (EXERCITADOR P/ IDOSOS) MONTADO - SEM INSTALAÇÃO		COTAÇÃO	UN	R\$ 2.678,32	R\$ 1,00	R\$ 2.678,32
Valor:							R\$ 2.724,74
10.11	SIMULADOR DE CAVALGADA INDIVIDUAL	FONTE	CÓDIGO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	CUSTO TOTAL
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	R\$ 19,30	0,99	R\$ 19,15
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88309	H	R\$ 25,22	1,08	R\$ 27,27
	SIMULADOR DE CAVALGADA INDIVIDUAL		COTAÇÃO	UN	R\$ 6.586,77	R\$ 1,00	R\$ 6.586,77
Valor:							R\$ 6.633,19
10.13	PEITORAL COM PUXADOR - ARTICULAÇÃO SUPERIOR	FONTE	CÓDIGO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	CUSTO TOTAL
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	R\$ 19,30	0,99	R\$ 19,15
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88309	H	R\$ 25,22	1,08	R\$ 27,27
	PUXADOR PEITORAL DUPLO STAR (EXERCITADOR P/ IDOSOS) MONTADO - SEM INSTALAÇÃO		COTAÇÃO	UN	R\$ 3.430,91	R\$ 1,00	R\$ 3.430,91
Valor:							R\$ 3.477,33
10.14	CAMINHADA TRIPLA	FONTE	CÓDIGO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	CUSTO TOTAL
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	R\$ 19,30	0,99	R\$ 19,15
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88309	H	R\$ 25,22	1,08	R\$ 27,27
	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA CONJUGADO		COTAÇÃO	UN	R\$ 4.709,02	R\$ 1,00	R\$ 4.709,02
Valor:							R\$ 4.755,44
10.18	PLAYGROUND COMPACTO COM MÚLTIPLAS ATIVIDADES	FONTE	CÓDIGO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	CUSTO TOTAL
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88309	H	R\$ 25,22	0,99	R\$ 25,02
	PLAYGROUND-BRINQUEDOS DE MADEIRA-CASA TARZAN COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO - COLOCADO		COTAÇÃO	UND	R\$ 11.705,60	1,00	R\$ 11.705,60
Valor:							R\$ 11.730,62