



Proc. 055
Fls. 647
Rub. hp

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA

Av. João XXIII, S/N - Centro

CNPJ: 01.612.832/0001-21

TERMO DE ABERTURA

VOLUME 03

Nesta data procedemos com a abertura do terceiro volume do processo 053/2026 – PMAAP, devido à numerosa quantidade de páginas do segundo volume.

Alto Alegre do Pindaré - MA, 09 de março de 2026.


Edivan Pinho Pereira
Agente de Contratação da CPL / PMAAP



Proc. 053
Fls. 648
Rub. 12

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA
Av. João XXIII, S/N - Centro
CNPJ: 01.612.832/0001-21

Nº PROCESSO	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA
053/2026	03/2026
SECRETARIA DE ORIGEM	
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS	
Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA.	

ATA FINAL DA SESSÃO PÚBLICA



Alto Alegre
do Pindaré
fazendo muito mais

Portal de
Compras

Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Ata de Realização - Concorrência Pública

Nº 03

Proc. 055
Fls. 649
Rub. 14

Unidade Gestora: Prefeitura Municipal

Tipo de Disputa: Aberto

Número do Processo 053

Tipo de Lance: Valor Global

Critério de Disputa: MENORVALOR

Data Disputa: 09/03/2026 10:00:00

Tipo da disputa: Por Item

Data Impug./Escl.: 04/03/2026 23:59:00

Data Fim Propostas: 09/03/2026 09:59:00

Intervalo Lances: 1000,0000

Prazo Int. Recurso: 15 minutos

Objeto:

Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA

Às 10:00 horas do dia 09/03/2026, reuniram-se o encarregado Oficial e membros da Equipe de Apoio para este processo, designados pela PORTARIA N° 075/2025, de 09 de janeiro de 2025. em atendimento às disposições contidas na Lei n° 14.133 de 1 de abril de 2021, referente ao Processo n° 053, para realizar os procedimentos relativos à Concorrência n° 03. O encarregado abriu a Sessão Pública em atendimento às disposições contidas no edital, divulgando as propostas recebidas. Abriu-se em seguida a fase de lances para classificação dos licitantes relativamente aos lances ofertados.

As empresas que apresentaram proposta eletrônica para essa licitação declararam no ato do cadastro da proposta inicial que: 1. que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores; 2. que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3° da Lei Complementar n° 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49; 3. que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos; 4. que assume a responsabilidade pelas transações que forem efetuadas no sistema, assumindo como firmes e verdadeiras; 5. que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, de que trata o art. 93 da Lei n° 8.213/91; 6. que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7°, XXXIII, da Constituição.

SITUAÇÃO DA DISPUTA: HOMOLOGADO

Certame homologado.

EMPRESAS QUE SE DECLARARAM ME/EPP

Razão Social	Nome Fantasia	CNPJ
AMBIENTAL CONSTRUCOES E LOCACOES LTDA	AMBIENTAL CONSTRUCOES E	19.684.700/0001-70
DELTA ENERGIA LTDA	DELTA ENERGIA	58.984.541/0001-81
FC LOCACOES E EMPREENDIMENTOS LTDA	FC LOCACOES E	31.406.427/0001-18
JRB EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA	JRB EMPREENDIMENTOS	07.967.959/0001-40

Ata de Realização - Concorrência Pública

Nº 03

Proc. 053
Fls. 650
Rub. 10

Razão Social

Nome Fantasia

CNPJ

MENESES COMERCIO E SERVICOS LTDA

JJ EMPREENDIMENTOS

41.994.791/0001-08

PORTE ENGENHARIA LTDA

PORTE ENGENHARIA

18.894.627/0001-07

LOTES / ITENS

Nº 01

Situação: ADJUDICADO

Descrição: Execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de

Quantidade: 1

Valor: 7.674.467,63

Vencedor AMBIENTAL CONSTRUÇOES E 19.684.700/0001-70 Valor: 5.756.618,170

PROPOSTAS INICIAIS

Empresa	Valor Unitário	Valor Total	Data/Hora Registro	Situação
MENESES COMERCIO E SERVICOS	5.792.911,460	5.792.911,460	08/03/2026 11:04:01	CLASSIFICAD
AMBIENTAL CONSTRUÇOES E	5.756.618,170	5.756.618,170	08/03/2026 10:20:52	CLASSIFICAD
JRB EMPREENDIMENTOS E	7.674.467,630	7.674.467,630	05/03/2026 09:44:52	CLASSIFICAD
PORTE ENGENHARIA LTDA	5.832.595,400	5.832.595,400	07/03/2026 18:46:01	CLASSIFICAD
FC LOCACOES E	6.907.020,860	6.907.020,860	07/03/2026 12:31:45	CLASSIFICAD
DELTA ENERGIA LTDA	7.674.450,000	7.674.450,000	09/03/2026 08:15:28	CLASSIFICAD

CLASSIFICAÇÃO

Empresa	Situação	Valor
1 DELTA ENERGIA LTDA	DESCCLASSIFICADO	57.566,180
2 AMBIENTAL CONSTRUÇOES E LOCACOES	ADJUDICADO	5.756.618,170
3 MENESES COMERCIO E SERVICOS LTDA	CLASSIFICADO	5.792.911,460
4 PORTE ENGENHARIA LTDA	CLASSIFICADO	5.832.595,400
5 FC LOCACOES E EMPREENDIMENTOS LTDA	CLASSIFICADO	6.062.829,420
6 JRB EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA	CLASSIFICADO	7.674.467,630

DISPUTA

Data/Hora Lance	Valor	Empresa
09/03/2026 10:34:34	57.566,180	DELTA ENERGIA LTDA
09/03/2026 10:18:41	5.756.618,170	AMBIENTAL CONSTRUÇOES E LOCACOES LTDA
09/03/2026 10:18:41	5.792.911,460	MENESES COMERCIO E SERVICOS LTDA
09/03/2026 10:33:30	5.800.000,000	DELTA ENERGIA LTDA
09/03/2026 10:32:02	5.815.210,000	DELTA ENERGIA LTDA
09/03/2026 10:18:41	5.832.595,400	PORTE ENGENHARIA LTDA

Ata de Realização - Concorrência Pública

N° 03

Proc. 053
Fls. 652
Rub. 70

Data/Hora Lance	Valor	Empresa
09/03/2026 10:31:04	6.000.000,000	DELTA ENERGIA LTDA
09/03/2026 10:21:09	6.062.829,420	FC LOCACOES E EMPREENDIMENTOS LTDA
09/03/2026 10:29:13	6.150.000,000	DELTA ENERGIA LTDA
09/03/2026 10:28:04	6.800.000,000	DELTA ENERGIA LTDA
09/03/2026 10:18:41	6.907.020,860	FC LOCACOES E EMPREENDIMENTOS LTDA
09/03/2026 10:21:05	7.650.000,000	DELTA ENERGIA LTDA
09/03/2026 10:18:41	7.674.450,000	DELTA ENERGIA LTDA
09/03/2026 10:18:41	7.674.467,630	JRB EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA

Ata de Realização - Concorrência Pública

Nº 03

MENSAGENS

Data/Hora	Origem	Item	Mensagem	Proc. <u>053</u> Fls. <u>653</u> Rub. <u>10</u>
13/02 23:33	Sistema		Processo publicado no PNCP: https://pncp.gov.br/pncp-api/v1/orgaos/01612832000121/compras/2026/10	
09/03 10:01	Sistema		Sessão pública aberta!	
09/03 10:01	EDIVAN PINHO PEREIRA		Bom dia, senhores licitantes.	
09/03 10:16	EDIVAN PINHO PEREIRA		Estamos iniciando a sessão pública da Concorrência Eletrônica n.º 03/2026, promovida pelo Município de Alto Alegre do Pindaré/MA.	
09/03 10:16	EDIVAN PINHO PEREIRA		Antes de iniciar a fase competitiva, peço a atenção de todos para alguns breves avisos a respeito da presente licitação.	
09/03 10:16	EDIVAN PINHO PEREIRA		É importante deixar claro que são de responsabilidade do licitante todas as transações efetuadas em seu nome, especialmente o cadastramento de proposta e o oferecimento de lances, ainda que o acesso ao sistema seja realizado por terceiros.	
09/03 10:16	EDIVAN PINHO PEREIRA		Na presente licitação será adotado o modo de disputa aberto, previsto no art. 56, I, da Lei nº 14.133/2021.	
09/03 10:16	EDIVAN PINHO PEREIRA		O envio de lances, sejam eles intermediários ou destinados a cobrir a melhor oferta, devem respeitar o intervalo previsto, de modo que as ofertas em desacordo com este critério não serão processadas pelo sistema.	
09/03 10:16	EDIVAN PINHO PEREIRA		Após a etapa de lances, o agente de contratação poderá realizar diligência, com fundamento no art. 56, §2º, e art. 64 da Lei nº 14.133/2021, destinada a esclarecer ou complementar informações sobre a proposta ajustada ao lance vencedor e/ou documentos de habilitação, vedada a inclusão de documentos que deveriam ter sido apresentados juntamente com a proposta.	
09/03 10:17	EDIVAN PINHO PEREIRA		Desta feita, nos termos do art. 155, inciso V, da Lei nº 14.133/2021, o fornecedor que não mantiver sua proposta ficará impedido de licitar e contratar com o Município pelo prazo de até 3 (três) anos, razão pela qual os licitantes devem formular seus lances com prudência e responsabilidade.	
09/03 10:17	EDIVAN PINHO PEREIRA		A exclusão de lance pelo pregoeiro durante a fase competitiva é medida excepcional e somente será promovida quando houver fortes indícios de inexecuibilidade do preço.	
09/03 10:17	EDIVAN PINHO PEREIRA		As eventuais suspensões da sessão pública serão comunicadas pelo agente de contratação no sistema (chat), com indicação da data e horário para a sua retomada, assegurando a todos condições de acompanhar os atos praticados durante a licitação.	
09/03 10:17	EDIVAN PINHO PEREIRA		No caso de problemas ocorridos durante este certame com o sistema Compras Públicas, os interessados devem entrar em contato com o referido portal que gerencia o sistema através do link www.licitaap.com.br , eis que cabe ao agente de contratação apenas a operacionalização deste certame.	
09/03 10:18	EDIVAN PINHO PEREIRA		Finalizados os avisos preliminares, passarei à análise das propostas iniciais.	
09/03 10:18	EDIVAN PINHO PEREIRA		Finalizada a análise das propostas iniciais, informo que será aberta a fase de lances.	
09/03 10:18	Sistema	01	Disputa do Lote/Item 01 - Execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de ilumina... aberta! O fornecedor pode checar as propostas classificadas e o motivo da desclassificação das propostas no botão "Propostas Iniciais" de cada Lote/Item.	
09/03 10:28	Sistema	01	O lote/item nº 01 - Execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de ilumina... entrou em PRORROGAÇÃO, para um fornecedor ser declarado arrematante, o seu lance deve permanecer vencedor por 2 minutos!	
09/03 10:36	Sistema	01	Disputa do lote/item nº 01 - Execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de ilumina... encerrada!	
09/03 10:36	Sistema	01	O arrematante do item/lote nº 01 - Execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de ilumina... foi o fornecedor com valor R\$ 57.566,1800 !	
09/03 10:36	Sistema		Fase de disputa encerrada	
09/03 10:38	EDIVAN PINHO PEREIRA		Finalizada a fase de lances, informo que fora aberta a fase de negociação.	
09/03 10:38	Sistema	01	Aberta a negociação do item 01 - Execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de ilumina...!	
09/03 10:38	Sistema	01	O licitante DELTA ENERGIA LTDA pode enviar uma nova proposta para o lote/item 01 - Execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de ilumina... no local de envio de lances!	
09/03 10:38	Sistema		O Fornecedor DELTA ENERGIA LTDA pode enviar mensagens.	
09/03 10:39	EDIVAN PINHO PEREIRA		Questiono à arrematante DELTA ENERGIA LTDA: Há possibilidade de redução do valor ofertado?	
09/03 10:39	DELTA ENERGIA LTDA		CANCELAR MEU ULTIMO LANCE	
09/03 10:40	DELTA ENERGIA LTDA		O CHAT NO MOMENTO DOS LANCES NAO ESTAVA FUNCIONANDO, E ERREI NA HORA DOS LANCES	
09/03 11:07	EDIVAN PINHO PEREIRA		Senhor licitante DELTA ENERGIA LTDA, após a fase de lances resta impossível excluir apenas o lance, de forma que sua proposta será desclassificada.	
09/03 11:09	EDIVAN PINHO PEREIRA		Confirma a solicitação de exclusão da proposta ofertada?	

Ata de Realização - Concorrência Pública

Nº 03

Proc. 053

Fls. 654

Rub. 10

Data/Hora	Origem	Item	Mensagem
09/03 11:28	EDIVAN PINHO PEREIRA		Senhor licitante DELTA ENERGIA LTDA, considerando a ausência de resposta ao questionamento e a solicitação de cancelamento do preço ofertado, sua proposta será desclassificada.
09/03 11:28	Sistema		O Fornecedor DELTA ENERGIA LTDA não pode enviar mensagens.
09/03 11:28	Sistema	01	O fornecedor DELTA ENERGIA LTDA foi inabilitado/desclassificado no Lote/Item nº 01 - Execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de ilumina.... Motivo: O licitante solicitou o cancelamento do preço ofertado.
09/03 11:28	Sistema	01	Respeitada a ordem de classificação, o próximo classificado do Lote/Item nº 01 - Execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de ilumina... é o fornecedor AMBIENTAL CONSTRUÇOES E LOCACOES LTDA.
09/03 11:28	Sistema	01	Aberta a negociação do item 01 - Execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de ilumina... no local de envio de lances!
09/03 11:28	Sistema	01	O licitante AMBIENTAL CONSTRUÇOES E LOCACOES LTDA pode enviar uma nova proposta para o lote/item 01 - Execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de ilumina... no local de envio de lances!
09/03 11:29	EDIVAN PINHO PEREIRA		Questiono ao arrematante AMBIENTAL CONSTRUÇOES E LOCACOES LTDA: Há possibilidade de redução do valor ofertado?
09/03 11:29	Sistema		O Fornecedor AMBIENTAL CONSTRUÇOES E LOCACOES LTDA pode enviar mensagens.
09/03 11:43	AMBIENTAL CONSTRUÇOES E		Sem possibilidades, estou no meu limite
09/03 12:37	EDIVAN PINHO PEREIRA		Negociação finalizada.
09/03 12:38	EDIVAN PINHO PEREIRA		Senhores licitantes, considerando a necessidade de intervalo para almoço, bem como a existência de sessão às 15h00min de hoje, a presente sessão pública será suspensa, com retorno às 09h00min de amanhã (10/03/2026).
09/03 12:38	Sistema		O Fornecedor AMBIENTAL CONSTRUÇOES E LOCACOES LTDA não pode enviar mensagens.
10/03 09:16	EDIVAN PINHO PEREIRA		Bom dia, senhores licitantes.
10/03 09:16	EDIVAN PINHO PEREIRA		Informo a retomada do certame.
10/03 09:17	EDIVAN PINHO PEREIRA		Finalizada a fase de negociação, informo que será aberto prazo para juntada da proposta readequada, sob pena de desclassificação.
10/03 09:31	Sistema		A autoridade responsável pelo processo solicitou o envio de documentos do fornecedor AMBIENTAL CONSTRUÇOES E LOCACOES LTDA. Documento: Abertura de prazo para juntada de proposta readequada, conforme projeto básico, sob pena de desclassificação.. Agora o fornecedor pode clicar no botão ENVIAR ARQUIVOS na área de solicitação de documentos, havendo a necessidade de enviar mais de 1 (um) arquivo o mesmo deve enviar os arquivos em extensão .ZIP. Data Limite para o envio: 10/03/2026 11:45:00
10/03 10:43	Sistema		Documento enviado pelo fornecedor AMBIENTAL CONSTRUÇOES E LOCACOES LTDA!
10/03 11:39	EDIVAN PINHO PEREIRA		Considerando a juntada de proposta readequada, esta será enviada ao setor de engenharia para análise e elaboração de parecer técnico. Declaro a sessão suspensa, com retorno dia 12/03/2026, às 16h00min.
12/03 16:15	EDIVAN PINHO PEREIRA		Boa tarde, senhores licitantes.
12/03 17:09	EDIVAN PINHO PEREIRA		Informo que a proposta readequada da licitante AMBIENTAL CONSTRUÇOES E LOCACOES LTDA ainda está no setor de engenharia para análise e emissão de parecer. Desta forma, a sessão será suspensa e sua retomada se dará no dia 17/03/2026, às 15h00min.
17/03 15:07	EDIVAN PINHO PEREIRA		Boa tarde, senhores licitantes.
17/03 15:07	EDIVAN PINHO PEREIRA		Informo a retomada do Certame.
17/03 15:08	EDIVAN PINHO PEREIRA		Em instantes será anexada no portal a análise da proposta de preços da atual arrematante.
17/03 17:35	Sistema		Documento enviado pela autoridade responsável pelo processo: Parecer Técnico Setor de Engenharia - Proposta de preços AMBIENTAL CONSTRUÇOES E LOCACOES LTDA
17/03 17:37	EDIVAN PINHO PEREIRA		Em consonância ao parecer técnico do setor de engenharia do município, declaro a proposta da licitante AMBIENTAL CONSTRUÇOES E LOCACOES LTDA como APROVADA
17/03 17:37	Sistema		Fica aberto prazo de intenção de recurso até às 17/03/2026 17:52:45
17/03 17:38	EDIVAN PINHO PEREIRA		informo que fora aberto prazo de intenção recursal do ato que julgou a proposta de preços.
18/03 08:18	Sistema		Foi enviado uma mensagem para o email dos participantes: Bom dia, senhores licitantes participantes da Concorrência nº 03/2026, promovida pelo município de Alto Alegre do Pindaré/MA. Informo que em razão do fim do horário útil da data de ontem, não fora possível dar continuidade na sessão pública. Desta forma, serve o presente aviso para comunicar a retomada do certame no dia 19/03/2026, às 10h00min. Peço que atentem.
19/03 10:01	EDIVAN PINHO PEREIRA		Bom dia, senhores licitantes.

Ata de Realização - Concorrência Pública

Nº 03

 Proc. 053
 Fls. 655
 Rub. 7

Data/Hora	Origem	Item	Mensagem
19/03 10:01	EDIVAN PINHO PEREIRA		Informo a retomada do certame,
19/03 10:02	EDIVAN PINHO PEREIRA		Considerando que não houve qualquer manifestação de intenção em recorrer do ato que julgou a proposta de preços da licitante AMBIENTAL CONSTRUCOES E LOCACOES LTDA, informo que será aberto prazo para juntada da documentação de HABILITAÇÃO.
19/03 10:03	Sistema		A autoridade responsável pelo processo solicitou o envio de documentos do fornecedor AMBIENTAL CONSTRUCOES E LOCACOES LTDA. Documento: Abertura de prazo para juntada da documentação de HABILITAÇÃO, conforme Edital. Agora o fornecedor pode clicar no botão ENVIAR ARQUIVOS na área de solicitação de documentos, havendo a necessidade de enviar mais de 1 (um) arquivo o mesmo deve enviar os arquivos em extensão .ZIP. Data Limite para o envio: 19/03/2026 12:10:00
19/03 10:30	Sistema		Documento enviado pelo fornecedor AMBIENTAL CONSTRUCOES E LOCACOES LTDA!
19/03 11:24	EDIVAN PINHO PEREIRA		Verifico que a licitante AMBIENTAL CONSTRUCOES E LOCACOES LTDA juntou sua documentação de HABILITAÇÃO.
19/03 11:25	EDIVAN PINHO PEREIRA		Após analisar a documentação juntada, declaro a licitante AMBIENTAL CONSTRUCOES E LOCACOES LTDA como HABILITADA.
19/03 11:25	Sistema		Fica aberto prazo de intenção de recurso até às 19/03/2026 11:40:31
19/03 11:25	Sistema	01	Fase de negociação do Lote/Item nº 01 - Execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de ilumina... encerrada.
19/03 11:25	Sistema	01	O fornecedor AMBIENTAL CONSTRUCOES E LOCACOES LTDA foi declarado VENCEDOR do Lote/Item nº 01 - Execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de ilumina...
19/03 11:25	EDIVAN PINHO PEREIRA		Informo que fora aberto prazo de intenção recursal do ato que julgou a HABILITAÇÃO.
19/03 12:10	EDIVAN PINHO PEREIRA		Considerando que não houve qualquer intenção de recurso em decorrência do ato que julgou os documentos de HABILITAÇÃO, informo que a sessão será encerrada e o processo seguirá para adjudicação.
19/03 12:10	EDIVAN PINHO PEREIRA		Agradeço a participação de todos.
19/03 12:11	Sistema		A situação deste processo foi alterada para: Disputa Encerrada, por EDIVAN PINHO PEREIRA. Motivo: Disputa encerrada e processo encaminhado para adjudicação..
20/03 08:43	Sistema	01	O Lote/Item nº 01 - Execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de ilumina... foi ADJUDICADO.
20/03 08:43	Sistema		A situação deste processo foi alterada para: Adjudicado, por JOSE FRANCINETE BENTO LUNA. Motivo: Certame adjudicado..
23/03 17:37	Sistema		A situação deste processo foi alterada para: Homologado, por JOSE FRANCINETE BENTO LUNA. Motivo: Certame homologado..

PROPOSTANTES

Razão Social	Nome Fantasia	CNPJ
AMBIENTAL CONSTRUCOES E LOCACOES LTDA	AMBIENTAL CONSTRUCOES E	19.684.700/0001-70
Contato: PAULO	(98)3089-4979	ambientalatende@gmail.com
DELTA ENERGIA LTDA	DELTA ENERGIA	58.984.541/0001-81
Contato: RIKELME BEZERRA SOUSA	(98)8493-7738	samirrlucas@gmail.com
FC LOCACOES E EMPREENDIMENTOS LTDA	FC LOCACOES E	31.406.427/0001-18
Contato: FRANCIVALDO DE SOUSA	(99)8275-1111	fcempreendimento10@gmail.com
JRB EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA	JRB EMPREENDIMENTOS	07.967.959/0001-40
Contato: JOSÉ RIBAMAR COELHO	(98)9853-2266	jrbserve.ma@gmail.com
MENESES COMERCIO E SERVICOS LTDA	JJ EMPREENDIMENTOS	41.994.791/0001-08
Contato: JOAO PEDRO DE SOUZA	(98)9890-9374	jjempreendimentosma@gmail.com
PORTE ENGENHARIA LTDA	PORTE ENGENHARIA	18.894.627/0001-07
Contato: MICKAEL GERFESON SANTOS	(98)3304-2898	porteengenhariama@gmail.com

Ata de Realização - Concorrência Pública

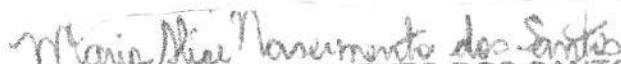
Nº 03

Proc. 053

Fls. 656

Rub. 1


EDIVAN PINHO PEREIRA/Pregoeiro/Agente de Contratação


MARIA ALICE NASCIMENTO DOS SANTOS/Equipe de Apoio


MARCIO HENRIQUE PIMENTA SOARES/Equipe de Apoio



Proc. 053
Fls. 657
Rub. P

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA

Av. João XXIII, S/N - Centro

CNPJ: 01.612.832/0001-21

Nº PROCESSO	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA
053/2026	03/2026
SECRETARIA DE ORIGEM	
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS	
Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA.	

ATA DE VENCEDOR



**Alto Alegre
do Pindaré**
fazer muito mais

Portal de
Compras

Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Proc. 053
Fls. 658
Rub. 10

Relatório por Vencedor / Lotes Fracassados/Cancelados/Desertos

Processo N° 03

FORNECEDOR: AMBIENTAL CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

19.684.700/0001-70

LOTE/ITEM

QUANTIDADE VALOR UNITARIO VALOR GLOBAL DESCONTO

01 Execução de serviços de construção, reforma e implantação de

1,00

5.756.618,170

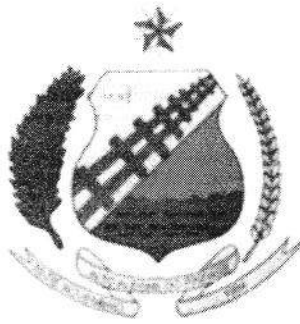
5.756.618,170

24,99%

QTD: 1

VALOR TOTAL:

5.756.618,170



Proc. 053
Fls. 659
Rub. 18

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA
Av. João XXIII, S/N - Centro
CNPJ: 01.612.832/0001-21

Nº PROCESSO	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA
053/2026	03/2026
SECRETARIA DE ORIGEM	
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS	
Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA.	

PROPOSTA DE PREÇOS AMBIENTAL CONSTRUÇÕES E LOCACOES LTDA

PROPOSTA DE PREÇOS

**Licitação: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 053/2026/PMAAP/MA**

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA.

SESSÃO PÚBLICA: 09/03/2026, às 10:00 hs

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ-MA

IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE:

NOME DE FANTASIA: AMBIENTAL CONSTRUÇOES E SERVICOS	
RAZÃO SOCIAL: AMBIENTAL CONSTRUÇOES E LOCACOES LTDA	
CNPJ: 19.684.700/0001-70	
INSC. EST.: 125167857	
OPTANTE PELO SIMPLES? SIM () NÃO(X)	
ENDEREÇO: R 66, SALA 09, Nº 05	
BAIRRO: CONJUNTO HABITACIONAL VINHAIS	CIDADE: SÃO LUÍS-MA
CEP: 65074-520	EMAIL: AMBIENTALATENDE@GMAIL.COM
TELEFONE: (98) 3089-4979	FAX: (98) 3089-4979
CONTATO DA LICITANTE: PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES, portador da CNH nº 04562195887 DETRAN-MA e do CPF n.º 621.439.483-87	CONTA BANCÁRIA DA LICITANTE: AG:3649-8 C/c:52.208-2 AMBIENTAL CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES PIX/CNPJ:19.684.700/0001-70 BANCO DO BRASIL

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA.	NÃO SE APLICA	01	UND	R\$ 5.756.618,17	R\$ 5.756.618,17

Valor Total: R\$ 5.756.618,17 (Cinco Milhões Setecentos e Cinquenta e Seis Mil Seiscentos e Dezoito reais e Dezessete centavos)

A EMPRESA: **AMBIENTAL CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA**, DECLARA QUE:

1 ESTÃO INCLUSAS NO VALOR COTADO TODAS AS DESPESAS COM MÃO DE OBRA E, BEM COMO, TODOS OS TRIBUTOS E ENCARGOS FISCAIS, SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E COMERCIAIS E, AINDA, OS GASTOS COM TRANSPORTE E ACONDICIONAMENTO DOS PRODUTOS EM EMBALAGENS ADEQUADAS.

2 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

3 PRAZO DE INICIO DE FORNECIMENTO/EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NO TERMO DE REFERENCIA (ANEXO I) DO EDITAL DESSE PROCESSO.

Rua 66, nº 05, Sala 09, Conjunto Habitacional Vinhais, São Luis – MA.
Cep: 65.074-520, CNPJ: 19.684.700/0001-70
e-mail: ambientalatende@gmail.com

4 QUE NÃO INCIDE NAS VEDAÇÕES PREVISTAS NA LEI Nº 14.133/2021.

5 QUE O PRAZO DE INICIO DA ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS SERÁ DE ACORDO COM OS TERMOS ESTABELECIDOS NO ANEXO I, DESTE EDITAL A CONTAR DO RECEBIMENTO, POR PARTE DA CONTRATADA, DA ORDEM DE COMPRA OU DOCUMENTO SIMILAR, NA AV. JOÃO XXIII, S/N - CENTRO, TODOS OS BENS SERÃO AVALIADOS, SOB PENA DE DEVOLUÇÃO DE NÃO ACEITE, CASO NÃO ATENDA A DESCRIMINAÇÃO DO PROJETO BÁSICO DO REFERIDO EDITAL OU DE MÁ QUALIDADE.

São Luís – MA, 10 de março de 2026.

PAULO ROBERTO
RIBEIRO
RODRIGUES:62143
948387

Assinado de forma digital
por PAULO ROBERTO
RIBEIRO
RODRIGUES:62143948387
Dados: 2026.03.10 10:05:59
-03'00'

AMBIENTAL CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES

CPF n.º 621.439.483-87

CNH n.º 045621958

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026 BDI : 28,53%
	DESCRÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	L.S. Hora: 89,77% L.S. Mês: 51,80%
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	FONTE
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	VERSÃO
			ORSE 2025/11
			SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO 2025/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI 2025/12 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL FUFUÇÃO - POVOADO BACURI	R\$ 1.109.836,86	19,28%
2	REFORMA DE CAMPO DE FUTEBOL JOSÉ GONÇALVES DE SOUZA - POVOADO CELESTINO	R\$ 413.339,80	7,18%
3	REFORMA DE CAMPO DE FUTEBOL DOMINGOS FERREIRA SIQUEIRA "O DOMINGÃO" - POVOADO ROÇA GRANDE	R\$ 410.246,06	7,13%
4	REFORMA DE CAMPO DE FUTEBOL JOSÉ GERARDO DE ABREU "NOVO GERALDÃO" - POVOADO AUZILÂNDIA	R\$ 431.799,32	7,50%
5	REFORMA DE CAMPO DE FUTEBOL "NOVO MINEIRÃO" - POVOADO MINEIRINHO	R\$ 414.718,51	7,20%
6	REFORMA DE CAMPO DE FUTEBOL ARAPAPÁ	R\$ 644.528,17	11,20%
7	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL "TRÊS BOCAS"	R\$ 725.174,15	12,60%
8	CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL "NOVA BRASÍLIA"	R\$ 1.013.144,10	17,60%
	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL DO POVOADO ALTAMIRA	R\$ 300.033,92	5,21%
10	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL - POVOADO NOVA OLINDA	R\$ 293.797,28	5,10%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.277.721,97 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 4.478.896,20
		VALOR TOTAL:	R\$ 5.756.618,17

Cinco Milhões Setecentos e Cinquenta e Seis Mil Seiscentos e Dezoito reais e Dezessete centavos

GABRIELLA ROCHA DE SOUSA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA: 121728049MA

Proc. 053
Fls. 663
Rub. 11

GABRIELLA
ROCHA DE
SOUSA:027936401
66

Assinado de forma digital
por GABRIELLA ROCHA DE
SOUSA:02793640166
Dados: 2026.03.10
10:13:04 -03'00'

PAULO ROBERTO RIBEIRO
RODRIGUES:6214
3948387

Assinado de forma digital
por PAULO ROBERTO
RIBEIRO
RODRIGUES:62143948387
Dados: 2026.03.10 10:06:20
-03'00'

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF:621.439.483-87,
PROPRIETÁRIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP

LOCAL: Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA

CLIENTE: Alto Alegre do Pindaré/MA

DATA : 07/03/2026
BDI : 28,53%
L.S. Hora: 89,77%
L.S. Mês: 51,80%

FONTE: ORSE
SENFRA
SICRO NOVO
SINAPI
Compartilhadas
Própria

VERSÃO: 2023/11
028.1 COM DESONERAÇÃO
2025/10 COM DESONERAÇÃO
2025/12 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1		REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL FUFUCÃO - POVOADO BACURI						R\$ 1.109.836,86	19,28%
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 315,17	R\$ 405,09	R\$ 2.430,54	0,04%
1.2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO						R\$ 9.912,50	0,17%
1.2.1	012581	INSTALACAO/MANUTENCAO E MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS		QUANT	2,00	R\$ 3.856,10	R\$ 4.956,25	R\$ 9.912,50	0,17%
1.3		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$ 17.684,70	0,31%
1.3.1	COMPOSIÇÃO 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		MÊS	6,00	R\$ 2.293,20	R\$ 2.947,45	R\$ 17.684,70	0,31%
1.4		MURO DO ESTÁDIO E ACESSOS						R\$ 230.310,12	4,00%
1.4.1		PAREDE						R\$ 154.259,76	2,68%
1.4.1.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	4.187,29	R\$ 16,14	R\$ 20,74	R\$ 86.844,39	1,51%
1.4.1.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	4.187,29	R\$ 12,53	R\$ 16,10	R\$ 67.415,37	1,17%
1.4.2		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 76.050,36	1,32%
1.4.2.1	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	SINAPI	M2	712,00	R\$ 61,88	R\$ 79,53	R\$ 56.625,36	0,98%
1.4.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	370,00	R\$ 40,85	R\$ 52,50	R\$ 19.425,00	0,34%
1.5		CAMPO						R\$ 92.239,40	1,60%
1.5.1		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 25.086,86	0,44%
1.5.1.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	10,23	R\$ 205,78	R\$ 264,49	R\$ 2.705,73	0,05%
1.5.1.2	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	SINAPI	M2	10,23	R\$ 61,88	R\$ 79,53	R\$ 813,59	0,01%

Proc. 053
Fls. 664
Rub. 1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA			DATA : 07/03/2026	FONTE ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI Comparações Própria	VERSÃO 2025/11 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/10 COM DESONERAÇÃO 2025/12 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP			BDI : 28,53%		
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA			L.S. Hora: 89,77%		
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA			L.S. Mês: 51,80%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1.5.1.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	370,00	R\$ 1,61	R\$ 2,07	R\$ 765,90	0,01%
1.5.1.4	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	818,64	R\$ 19,77	R\$ 25,41	R\$ 20.801,64	0,36%
1.5.2	ALAMBRADO							R\$ 25.801,74	0,45%
1.5.2.1	COMPOSIÇÃO 10	REVISÃO DE ALAMBRADO -pequenos reparos, estiramento de fios e revisão da fixação		M2	1.135,64	R\$ 17,68	R\$ 22,72	R\$ 25.801,74	0,45%
1.5.3	ABRIGO							R\$ 16.248,76	0,28%
1.5.3.1	S07944	Banco reserva (Búrica) em tubo galv, montantes de tubos 4", 2,70x1,50x7,0m, suportes em tubos 2", policarbonato alveolar e=8mm, med 7,00 x 2,00m, bancos em tubo galv. 1 1/2", c/ ch. galv. 14, fech.do fundo em chapa galv. 18, c/ pint. automotiva PU	ORSE	un	2,00	R\$ 6.321,00	R\$ 8.124,38	R\$ 16.248,76	0,28%
1.5.4	PAREDE							R\$ 25.102,04	0,44%
1.5.4.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	681,38	R\$ 16,14	R\$ 20,74	R\$ 14.131,82	0,25%
1.5.4.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	681,38	R\$ 12,53	R\$ 16,10	R\$ 10.970,22	0,19%
1.6	VESTIÁRIOS							R\$ 47.465,10	0,82%
1.6.1	COBERTURA							R\$ 11.125,78	0,19%
1.6.1.1	COMPOSIÇÃO 6	Revisão de cobertura com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm		M2	206,15	R\$ 28,29	R\$ 36,36	R\$ 7.495,61	0,13%
1.6.1.2	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	3,74	R\$ 150,52	R\$ 193,46	R\$ 723,54	0,01%
1.6.1.3	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	28,13	R\$ 37,92	R\$ 48,74	R\$ 1.371,06	0,02%
1.6.1.4	101978	CHAPIM SOBRE MUROS NÃO LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	24,11	R\$ 49,55	R\$ 63,69	R\$ 1.535,57	0,03%
1.6.2	FORRO							R\$ 1.603,09	0,03%
1.6.2.1	COMPOSIÇÃO 26	Revisão de forro em PVC existente, incluindo reaperto, substituição pontual de régua danificadas, revisão de perfis e limpeza final.		M2	171,27	R\$ 7,28	R\$ 9,36	R\$ 1.603,09	0,03%
1.6.3	TETO							R\$ 3.924,15	0,07%

Proc.
Fls.
Rub.

683
685
20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	BDI : 28,53%	ORSE	2025/11
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	L.S. Hora: 89,77%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	L.S. Mês: 51,80%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
			Compostos Planilha	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1.6.3.1	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	204,17	R\$ 14,95	R\$ 19,22	R\$ 3.924,15	0,07%
1.6.4	PAREDE							R\$ 14.836,65	0,26%
1.6.4.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	396,18	R\$ 16,14	R\$ 20,74	R\$ 8.216,77	0,14%
1.6.4.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	396,18	R\$ 12,53	R\$ 16,10	R\$ 6.378,50	0,11%
1.6.4.3	COMPOSIÇÃO 8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 10X10CM ELIZABETH, LINHA LUXO BRANCO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO.		M2	3,00	R\$ 62,60	R\$ 80,46	R\$ 241,38	0,00%
1.6.5	ESQUADRIAS							R\$ 5.979,24	0,10%
ESQUADRIA DE MADEIRA									
1.6.5.1	S01797	Revisão de esquadria de madeira	ORSE	m2	12,18	R\$ 78,58	R\$ 101,00	R\$ 1.230,18	0,02%
1.6.5.2	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	24,36	R\$ 14,76	R\$ 18,97	R\$ 462,11	0,01%
1.6.5.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	7,00	R\$ 140,63	R\$ 180,75	R\$ 1.265,25	0,02%
ESQUADRIA DE ALUMÍNIO									
1.6.5.4	S01841	Revisão de esquadrias de alumínio	ORSE	m2	14,04	R\$ 121,31	R\$ 155,92	R\$ 2.189,12	0,04%
ESQUADRIA DE VIDRO									
1.6.5.5	S13718	Revisão de esquadria de vidro temperado	ORSE	m2	9,68	R\$ 66,92	R\$ 86,01	R\$ 832,58	0,01%
1.6.6	LOUÇAS E ACABAMENTOS							R\$ 9.996,19	0,17%
1.6.6.1	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 27,01	R\$ 34,72	R\$ 451,36	0,01%
1.6.6.2	S02050	Chuveiro plástico sem registro	ORSE	un	13,00	R\$ 25,95	R\$ 33,35	R\$ 433,55	0,01%
1.6.6.3	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 48,00	R\$ 61,69	R\$ 801,97	0,01%
1.6.6.4	S12208	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e em Plástico ABS cinza.	ORSE	un	5,00	R\$ 91,50	R\$ 117,60	R\$ 588,00	0,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA.		DATA : 07/03/2026 BDI : 28.53% L.S. Hora: 89,77% L.S. Mês: 51,80%		FONTE ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI Composição Propria		VERSÃO 2025/11 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/10 COM DESONERAÇÃO 2025/12 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	
DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - GPL/PMAAP							
LOCAL: Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA							
CLIENTE: Alto Alegre do Pindaré/MA							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
1.6.6.5	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 48,96	R\$ 62,93	R\$ 818,09	0,01%
1.6.6.6	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 74,32	R\$ 95,52	R\$ 477,60	0,01%
1.6.6.7	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 72,14	R\$ 92,72	R\$ 741,76	0,01%
1.6.6.8	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 48,44	R\$ 62,26	R\$ 373,56	0,01%
1.6.6.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 9,71	R\$ 12,48	R\$ 112,32	0,00%
1.6.6.10	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 481,15	R\$ 618,42	R\$ 1.855,26	0,03%
1.6.6.11	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA POD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 559,92	R\$ 719,67	R\$ 719,67	0,01%
1.6.6.12	102147	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO. AF_11/2025	SINAPI	M2	6,70	R\$ 304,60	R\$ 391,50	R\$ 2.623,05	0,05%
1.7	ARQUIBANCADA							R\$ 271.274,00	4,71%
1.7.1	FUNDAÇÕES							R\$ 37.033,33	0,64%
1.7.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	10,21	R\$ 96,03	R\$ 123,43	R\$ 1.260,22	0,02%
1.7.1.2	31581 SBC	ESTACA BROCA CONCR. SIMP 25MPA 25CM ESCV. MAN. TRADO+ARMADURA		M	72,00	R\$ 123,69	R\$ 158,98	R\$ 11.446,56	0,20%
1.7.1.3	S06063	Fornecimento e lançamento de concreto armado, fck = 15mpa em bloco de ancoragem	ORSE	m3	10,21	R\$ 1.853,75	R\$ 2.382,62	R\$ 24.326,55	0,42%
1.7.2	ESTRUTURA METÁLICA							R\$ 99.938,96	1,74%
1.7.2.1	C6215	ESTRUTURA TRELICHADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	7.602,31	R\$ 7,72	R\$ 9,92	R\$ 75.414,92	1,31%
1.7.2.2	00001334	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	857,30	R\$ 8,93	R\$ 11,48	R\$ 9.841,80	0,17%
1.7.2.3	00039746	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	144,00	R\$ 79,33	R\$ 101,96	R\$ 14.682,24	0,26%
1.7.3	COBERTURA							R\$ 112.256,08	1,95%

Proc.
Fls.
Rub.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP

LOCAL: Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA

CLIENTE: Alto Alegre do Pindaré/MA

DATA : 07/03/2026
BDI : 28,53%
L.S. Hora: 89,77%
L.S. Mês: 51,80%

FONTE
ORSE
SEINFRA
SICRO NOVO
SINAPI
Companhias
Própria

VERSÃO
2025/11
028.1 COM DESONERAÇÃO
2025/10 COM DESONERAÇÃO
2025/12 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1.7.3.1	S12723	Telhamento com telha em aço galvanizado, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP40 - 0.43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	ORSE	m2	445,50	R\$ 100,75	R\$ 129,49	R\$ 57.687,80	1,00%
1.7.3.2	S09836	Fechamento lateral com telha em aço galvanizado, simples, trapezoidal, não pintada, TP40, e=0.65mm, Isoeste ou similar	ORSE	m2	128,26	R\$ 202,95	R\$ 260,85	R\$ 33.456,62	0,58%
1.7.3.3	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_ 01/2020	SINAPI	M2	256,50	R\$ 47,49	R\$ 61,04	R\$ 15.656,76	0,27%
1.7.3.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	SINAPI	M	33,76	R\$ 53,46	R\$ 68,71	R\$ 2.319,65	0,04%
1.7.3.5	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	SINAPI	M	61,80	R\$ 20,65	R\$ 26,54	R\$ 1.640,17	0,03%
1.7.3.6	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	SINAPI	UN	36,00	R\$ 32,31	R\$ 41,53	R\$ 1.495,08	0,03%
1.7.4	PARADE							R\$ 22.045,63	0,38%
1.7.4.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	SINAPI	M2	439,12	R\$ 16,14	R\$ 20,74	R\$ 9.107,35	0,16%
1.7.4.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	SINAPI	M2	803,62	R\$ 12,53	R\$ 16,10	R\$ 12.938,28	0,22%
1.8	BILHETERIA							R\$ 37.944,04	0,66%
1.8.1	COBERTURA							R\$ 4.489,75	0,08%
1.8.1.1	COMPOSIÇÃO 6	Revisão de cobertura com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm		M2	30,72	R\$ 28,29	R\$ 36,36	R\$ 1.116,98	0,02%
1.8.1.2	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_ 09/2023	SINAPI	M2	4,00	R\$ 150,52	R\$ 193,46	R\$ 773,84	0,01%
1.8.1.3	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	SINAPI	M	15,95	R\$ 37,92	R\$ 48,74	R\$ 777,40	0,01%
1.8.1.4	101978	CHAPIM SOBRE MUROS NÃO LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_ 11/2020	SINAPI	M	28,60	R\$ 49,55	R\$ 63,69	R\$ 1.821,53	0,03%
1.8.2	FORRO							R\$ 321,80	0,01%
1.8.2.1	COMPOSIÇÃO 26	Revisão de forro em PVC existente, incluindo reaperto, substituição pontual de régua danificadas, revisão de perfis e limpeza final.		M2	34,38	R\$ 7,28	R\$ 9,36	R\$ 321,80	0,01%
1.8.3	TETO							R\$ 1.512,81	0,03%

Proc.
Fls.
Rub.

Ambiental
CONSTRUTÕES E LOCAÇÕES EIRELI

Página: 7

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF: 621.439.483-87,
PROPRIETÁRIO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP

LOCAL: Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA

CLIENTE: Alto Alegre do Pindaré/MA

DATA : 07/03/2026
BDI : 28,53%
L.S. Hora: 89,77%
L.S. Mês: 51,80%

FONTE: ORSE
SEINFRA
SIGRO NOVO
SINAPI
Companhias
Própria

VERSÃO: 202511
028.1 COM DESONERAÇÃO
2025/10 COM DESONERAÇÃO
2025/12 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1.8.7.1	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 27,01	R\$ 34,72	R\$ 208,32	0,00%
1.8.7.2	S12208	Porta papel toalha para papel interfólia 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfólia e fundo em Plástico ABS cinza.	ORSE	un	3,00	R\$ 91,50	R\$ 117,60	R\$ 352,80	0,01%
1.8.7.3	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 48,96	R\$ 62,93	R\$ 314,65	0,01%
1.8.7.4	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 74,32	R\$ 95,52	R\$ 286,56	0,00%
1.8.7.5	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 72,14	R\$ 92,72	R\$ 463,60	0,01%
1.8.7.6	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 9,71	R\$ 12,48	R\$ 62,40	0,00%
1.8.7.7	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 48,44	R\$ 62,26	R\$ 186,78	0,00%
1.8.7.8	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 559,92	R\$ 719,67	R\$ 1.439,34	0,03%
1.8.7.9	102147	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO. AF_11/2025	SINAPI	M2	6,70	R\$ 304,60	R\$ 391,50	R\$ 2.623,05	0,05%
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CAMPO							R\$ 324.287,39	5,63%
ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTO									
1.9.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	15,00	R\$ 18,18	R\$ 23,37	R\$ 350,55	0,01%
1.9.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	67,00	R\$ 15,37	R\$ 19,76	R\$ 1.323,92	0,02%
CABO UNIPOLAR (COBRE)									
1.9.3	S04005	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	ORSE	M	120,00	R\$ 11,37	R\$ 14,61	R\$ 1.753,20	0,03%
1.9.4	S04005	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	ORSE	M	120,00	R\$ 11,37	R\$ 14,61	R\$ 1.753,20	0,03%
1.9.5	S04005	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	ORSE	M	120,00	R\$ 11,37	R\$ 14,61	R\$ 1.753,20	0,03%
1.9.6	S04005	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	ORSE	M	120,00	R\$ 11,37	R\$ 14,61	R\$ 1.753,20	0,03%
1.9.7	S09008	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 70mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	450,00	R\$ 68,34	R\$ 87,84	R\$ 39.528,00	0,69%

Proc.
Fis.
Rub.

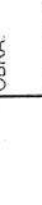
Ambiental
CONSTRUTORES E LOCAÇÕES EIRELI

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF: 621.439.483-87.
PROPRIETÁRIO

Página: 9

053
671
7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 CONSTRUTORES E LOCAÇÕES LTDA		OBRA:		Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026 BDI : 28,53% L.S. Hora: 89,77% L.S. Mês: 51,80%	FONTE ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI Condições Própria	VERSÃO 2025/11 028/1 COM DESONERAÇÃO 2025/10 COM DESONERAÇÃO 2025/12 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
DESCRIÇÃO:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP					
LOCAL:		Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA					
CLIENTE:		Alto Alegre do Pindaré/MA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1.9.25	S05078	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	ORSE	un	1,00	R\$ 316,09	R\$ 406,27	R\$ 406,27	0,01%
1.9.26	S09685	Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 10 kA	ORSE	un	1,00	R\$ 799,97	R\$ 1.028,20	R\$ 1.028,20	0,02%
1.9.27	93572	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	3,00	R\$ 59,76	R\$ 76,81	R\$ 230,43	0,00%
1.9.28	S05490	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	ORSE	un	8,00	R\$ 400,59	R\$ 514,88	R\$ 4.119,04	0,07%
1.9.29	COMPOSIÇÃO 2	Dispositivo de Proteção Contra Surto (DPS) 275V - 80kA		PÇ	24,00	R\$ 109,85	R\$ 141,19	R\$ 3.388,56	0,06%
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL									
1.9.30	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	24,23	R\$ 14,12	R\$ 18,15	R\$ 439,77	0,01%
1.9.31	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	578,63	R\$ 17,46	R\$ 22,44	R\$ 12.984,46	0,23%
1.9.32	COMPOSIÇÃO 3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		M	7,47	R\$ 12,41	R\$ 15,95	R\$ 119,15	0,00%
1.9.33	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	480,00	R\$ 19,76	R\$ 25,40	R\$ 12.192,00	0,21%
LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS									
1.9.34	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	49,00	R\$ 10,91	R\$ 14,02	R\$ 686,98	0,01%
1.9.35	COMPOSIÇÃO 4	Refletor externo IP65 para lâmpada 1000/2000w, com dissipador de		PÇ	120,00	R\$ 831,52	R\$ 1.068,75	R\$ 128.250,00	2,23%
1.9.36	COMPOSIÇÃO 24	Refletor simples LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar		PÇ	5,00	R\$ 191,79	R\$ 246,51	R\$ 1.232,55	0,02%
QUADRO DISTRIB. CHAPA PINTADA - EMBUTIR									
1.9.37	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 389,44	R\$ 500,55	R\$ 1.001,10	0,02%
1.9.38	S08489	Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores, trifásico, c/barramento, padrão DIN (linha branca), exclusive disjuntores	ORSE	un	6,00	R\$ 262,81	R\$ 337,79	R\$ 2.026,74	0,04%
QUADRO DISTRIB. PLÁSTICO - EMBUTIR									

Proc.
Fls.
Rub.

Ambiental
CONSTRUTÕES E LOCAÇÕES S/PVLT

Proc.
Fls.____
Rub.____

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF: 621.439.483-87.
PROPRIETARIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP

LOCAL: Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA

CLIENTE: Alto Alegre do Pindaré/MA

DATA : 07/03/2026
BDI : 28,53%
L.S. Hora: 89,77%
L.S. Mês: 51,80%

FONTE: ORSE
SEINFRA
SICRO NOVO
SINAPI
Composições
Própria

VERSÃO: 2025/11
028.1 COM DESONERAÇÃO
2025/10 COM DESONERAÇÃO
2025/12 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
2.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 315,17	R\$ 405,09	R\$ 2.430,54	0,04%
2.2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO						R\$ 9.912,50	0,17%
2.2.1	012581	INSTALACAO/MANUTENCAO E MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS		QUANT	2,00	R\$ 3.856,10	R\$ 4.956,25	R\$ 9.912,50	0,17%
2.3		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$ 17.684,70	0,31%
2.3.1	COMPOSIÇÃO 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		MÊS	6,00	R\$ 2.293,20	R\$ 2.947,45	R\$ 17.684,70	0,31%
2.4	CAMPO							R\$ 379.874,26	6,60%
2.4.1	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 25.344,10	0,44%
2.4.1.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	4,34	R\$ 205,78	R\$ 264,49	R\$ 1.147,89	0,02%
2.4.1.2	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	SINAPI	M2	304,24	R\$ 61,88	R\$ 79,53	R\$ 24.196,21	0,42%
2.4.2	REVESTIMENTO							R\$ 7.315,12	0,13%
2.4.2.1	S00017	Demolição de reboco	ORSE	m2	106,65	R\$ 9,24	R\$ 11,88	R\$ 1.267,00	0,02%
2.4.2.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	106,65	R\$ 7,93	R\$ 10,19	R\$ 1.086,76	0,02%
2.4.2.3	S04783	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	ORSE	m2	106,65	R\$ 36,19	R\$ 46,52	R\$ 4.961,36	0,09%
2.4.3	ESQUADRIAS							R\$ 2.241,47	0,04%
2.4.3.1	S01859	Revisão de esquadria de ferro	ORSE	m2	17,25	R\$ 101,10	R\$ 129,94	R\$ 2.241,47	0,04%
2.4.4	PINTURA							R\$ 66.538,60	1,16%
2.4.4.1	180589 SBC	PREPARO DE PAREDES COM FUNDO PREPARADOR/SELADOR CORAL		M2	372,77	R\$ 2,40	R\$ 3,08	R\$ 1.148,13	0,02%
2.4.4.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	367,37	R\$ 16,14	R\$ 20,74	R\$ 7.619,25	0,13%

Proc. 253
Fls. 674
Rub. 2

Ambiental
CONSTRUTORES E LOCAÇÕES EIRELI

Proc. 053
Fls. 675
Rub. N

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF: 621.439.483-87.
PROPRIETÁRIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OSBA: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP

LOCAL: Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA

CLIENTE: Alto Alegre do Pindaré/MA

DATA : 07/03/2026
BDI : 28,53%
L.S. Hora: 89,77%
L.S. Mês: 51,80%

FONTE: ORSE
SENTRA
SICRO NOVO
SINAPI
Composições
Própria

VERSÃO: 202511
028.1 COM DESONERAÇÃO
202510 COM DESONERAÇÃO
202512 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.4.5.15	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	10,00	R\$ 14,12	R\$ 18,15	R\$ 181,50	0,00%
2.4.5.16	COMPOSIÇÃO 3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021		M	40,00	R\$ 12,41	R\$ 15,95	R\$ 638,00	0,01%
2.4.5.17	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	240,00	R\$ 19,76	R\$ 25,40	R\$ 6.096,00	0,11%
2.4.5.18	COMPOSIÇÃO 4	Refletor externo IP65 para lâmpada 1000/2000w, com dissipador de		PÇ	72,00	R\$ 831,52	R\$ 1.068,75	R\$ 76.950,00	1,34%
2.4.5.19	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	2,00	R\$ 43,28	R\$ 55,63	R\$ 111,26	0,00%
2.4.5.20	S03435	Suporte para fixação de projetor elétrico	ORSE	m	74,00	R\$ 19,91	R\$ 25,59	R\$ 1.893,66	0,03%
2.4.5.21	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 389,44	R\$ 500,55	R\$ 1.001,10	0,02%
2.4.5.22	S08489	Quadro distribuição embutir em chapa de aço, platé 16 disjuntores, trifásico, c/barramento, padrão DIN (linha branca), exclusividade disjuntores	ORSE	un	1,00	R\$ 262,81	R\$ 337,79	R\$ 337,79	0,01%
2.4.5.23	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	ORSE	un	1,00	R\$ 605,19	R\$ 777,85	R\$ 777,85	0,01%
2.4.5.24	COMPOSIÇÃO 5	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, H=15,00m		UN	6,00	R\$ 7.100,79	R\$ 9.126,65	R\$ 54.759,90	0,95%
2.4.5.25	100595	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 04/2025	SINAPI	UN	6,00	R\$ 869,59	R\$ 1.117,68	R\$ 6.706,08	0,12%
2.4.5.26	S04141	Cruzeta de concreto tipo T 2400 mm 400 Kg, fornecimento	ORSE	un	6,00	R\$ 184,47	R\$ 237,10	R\$ 1.422,60	0,02%
2.4.5.27	COMPOSIÇÃO 9	LOCAÇÃO DE ANDAIMES METÁLICOS		M/MÊS	38,00	R\$ 8,00	R\$ 10,28	R\$ 390,64	0,01%
2.4.6	SPDA - CAMPO							R\$ 46.097,93	0,80%
2.4.6.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 93,03	R\$ 119,57	R\$ 717,42	0,01%
2.4.6.2	S10693	Suporte guia reforçado 90° em chapa galvanizada c/ 2 roldanas ref: TEL-290 - SPDA	ORSE	un	21,00	R\$ 32,31	R\$ 41,53	R\$ 872,13	0,02%
2.4.6.3	S07928	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	6,00	R\$ 3,70	R\$ 4,76	R\$ 28,56	0,00%

Proc. 053
Fls. 676
Rub. 10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA			FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP				
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA				
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA				
				ORSE	2023.11
				SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO
				SICTO NOVO	2025.10 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2025.12 COM DESONERAÇÃO
				Compilacões Públicas	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.4.6.4	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	110,00	R\$ 59,82	R\$ 76,89	R\$ 8.457,90	0,15%
2.4.6.5	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	290,00	R\$ 76,54	R\$ 98,38	R\$ 28.530,20	0,50%
2.4.6.6	S04718	Caixa de inspeção em pvc 300mm	ORSE	un	6,00	R\$ 267,38	R\$ 343,66	R\$ 2.061,96	0,04%
2.4.6.7	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	32,00	R\$ 83,30	R\$ 107,07	R\$ 3.426,24	0,06%
2.4.6.8	96983	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	32,00	R\$ 31,89	R\$ 40,99	R\$ 1.311,68	0,02%
2.4.6.9	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	32,00	R\$ 16,82	R\$ 21,62	R\$ 691,84	0,01%
2.4.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								0,31%
2.4.7.1	S02426	Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim: 7,5x2,5m	ORSE	par	1,00	R\$ 236,77	R\$ 304,32	R\$ 304,32	0,01%
2.4.7.2	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	SINAPI	M2	12,60	R\$ 43,47	R\$ 55,87	R\$ 703,96	0,01%
2.4.7.3	S12777	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	ORSE	un	57,00	R\$ 17,22	R\$ 22,13	R\$ 1.261,41	0,02%
2.4.7.4	COMPOSIÇÃO 7	Pintura de Logomarca em Estruturas Térreas		UN	2,00	R\$ 956,10	R\$ 1.228,88	R\$ 2.457,76	0,04%
2.4.7.5	COMPOSIÇÃO 10	REVISÃO DE ALAMBRADO -pequenos reparos, estiramento de fios e revisão da fixação		M2	580,28	R\$ 17,68	R\$ 22,72	R\$ 13.183,96	0,23%
2.5	SERVIÇOS FINAIS								0,06%
2.5.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	1.020,12	R\$ 2,62	R\$ 3,37	R\$ 3.437,80	0,06%
3	REFORMA DE CAMPO DE FUTEBOL DOMINGOS FERREIRA SIQUEIRA "O DOMINGÃO" - POVOADO ROÇA GRANDE								7,13%
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								0,04%
3.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 315,17	R\$ 405,09	R\$ 2.430,54	0,04%
3.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO								0,17%

Proc.
Fls.
Rub.

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF: 621.439.483-87.
PROPRIETÁRIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP

LOCAL: Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA

CLIENTE: Alto Alegre do Pindaré/MA

DATA : 07/03/2026
BDI : 28,53%
L.S. Hora: 89,77%
L.S. Mês: 51,80%

FONTE
ORSE
SINAPI
SICRO NOVO
SINAPI
Composição
Própria

VERSÃO
2025/11
028.1 COM DESONERAÇÃO
2025/10 COM DESONERAÇÃO
2025/12 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.2.1	012551	INSTALACAO/MANUTENCAO E MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS		QUANT	2,00	R\$ 3.856,10	R\$ 4.956,25	R\$ 9.912,50	0,17%
3.3		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$ 17.684,70	0,31%
3.3.1		COMPOSIÇÃO 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		MÊS	6,00	R\$ 2.293,20	R\$ 2.947,45	R\$ 17.684,70	0,31%
3.4		CAMPO						R\$ 347.781,26	6,04%
3.4.1		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 7.456,14	0,13%
3.4.1.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	SINAPI	M3	5,32	R\$ 205,78	R\$ 264,49	R\$ 1.407,09	0,02%
3.4.1.2	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	SINAPI	M2	76,06	R\$ 61,88	R\$ 79,53	R\$ 6.049,05	0,11%
3.4.2		REVESTIMENTO						R\$ 3.657,22	0,06%
3.4.2.1	S00017	Demolição de reboco	ORSE	m2	53,32	R\$ 9,24	R\$ 11,88	R\$ 633,44	0,01%
3.4.2.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	SINAPI	M2	53,32	R\$ 7,93	R\$ 10,19	R\$ 543,33	0,01%
3.4.2.3	S04783	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	ORSE	m2	53,32	R\$ 36,19	R\$ 46,52	R\$ 2.480,45	0,04%
3.4.3		ESQUADRIAS						R\$ 2.241,47	0,04%
3.4.3.1	S01859	Revisão de esquadria de ferro	ORSE	m2	17,25	R\$ 101,10	R\$ 129,94	R\$ 2.241,47	0,04%
3.4.4		PINTURA						R\$ 59.710,63	1,04%
3.4.4.1	180589 SBC	PREPARO DE PAREDES COM FUNDO PREPARADOR/SELADOR CORAL		M2	367,37	R\$ 2,40	R\$ 3,08	R\$ 1.131,50	0,02%
3.4.4.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	SINAPI	M2	367,37	R\$ 16,14	R\$ 20,74	R\$ 7.619,25	0,13%
3.4.4.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	SINAPI	M2	367,37	R\$ 12,53	R\$ 16,10	R\$ 5.914,66	0,10%
3.4.4.4	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_ 05/2021	SINAPI	M2	309,64	R\$ 19,77	R\$ 25,41	R\$ 7.867,95	0,14%

Proc.
Fls.
Rub.

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF:621.439.483-87,
PROPRIETÁRIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAP

LOCAL: Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA

CLIENTE: Alto Alegre do Pindaré/MA

DATA : 07/03/2026
BDI : 28,53%
L.S. Hora: 89,77%
L.S. Mês: 51,80%

FONTE
ORSE
SEINFRA
SICRO NOVO
SINAPI
Composição
INPI/MS

VERSÃO
2025/11
028.1 COM DESONERAÇÃO
2025/10 COM DESONERAÇÃO
2025/12 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.4.4.5	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF 01/2020 PE	SINAPI	M2	635,48	R\$ 43,47	R\$ 55,87	R\$ 35.504,27	0,62%
3.4.4.6	S02459	Demarcação de campo de futebol com utilização de cal	ORSE	m	350,00	R\$ 3,72	R\$ 4,78	R\$ 1.673,00	0,03%
3.4.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CAMPO						R\$ 214.425,63	3,72%
3.4.5.1	S04005	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	ORSE	M	120,00	R\$ 11,37	R\$ 14,61	R\$ 1.753,20	0,03%
3.4.5.2	S04005	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	ORSE	M	120,00	R\$ 11,37	R\$ 14,61	R\$ 1.753,20	0,03%
3.4.5.3	S04005	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	ORSE	M	120,00	R\$ 11,37	R\$ 14,61	R\$ 1.753,20	0,03%
3.4.5.4	S04005	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	ORSE	M	120,00	R\$ 11,37	R\$ 14,61	R\$ 1.753,20	0,03%
3.4.5.5	S08350	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	200,00	R\$ 49,11	R\$ 63,12	R\$ 12.624,00	0,22%
3.4.5.6	S08350	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	200,00	R\$ 49,11	R\$ 63,12	R\$ 12.624,00	0,22%
3.4.5.7	S08350	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	200,00	R\$ 49,11	R\$ 63,12	R\$ 12.624,00	0,22%
3.4.5.8	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	ORSE	un	21,00	R\$ 322,98	R\$ 415,13	R\$ 8.717,73	0,15%
3.4.5.9	S06410	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	ORSE	un	21,00	R\$ 22,28	R\$ 28,64	R\$ 601,44	0,01%
3.4.5.10	S08078	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	ORSE	un	3,00	R\$ 316,09	R\$ 406,27	R\$ 1.218,81	0,02%
3.4.5.11	S09685	Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 10 kA	ORSE	un	1,00	R\$ 799,97	R\$ 1.028,20	R\$ 1.028,20	0,02%
3.4.5.12	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 07/2025	SINAPI	UN	3,00	R\$ 59,76	R\$ 76,81	R\$ 230,43	0,00%
3.4.5.13	S08490	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	ORSE	un	6,00	R\$ 400,59	R\$ 514,88	R\$ 3.089,28	0,05%
3.4.5.14	COMPOSIÇÃO 2	Dispositivo de Proteção Contra Surto (DPS) 275V - 80KA		PÇ	24,00	R\$ 109,85	R\$ 141,19	R\$ 3.388,56	0,06%
3.4.5.15	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	M	10,00	R\$ 14,12	R\$ 18,15	R\$ 181,50	0,00%

Proc. 053
Fls. 639
Rub. 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP

LOCAL: Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA

CLIENTE: Alto Alegre do Pindaré/MA

DATA : 07/03/2026
BDI : 28,53%
L.S. Hora: 89,77%
L.S. Mês: 51,80%

FONTE:
 ORSE
 SINAPI
 SICO NOVO
 SINAPI
 Comissões
 Propria

VERSÃO:
 2023/11

028.1 COM DESONERAÇÃO
 2023/10 COM DESONERAÇÃO
 2023/12 COM DESONERAÇÃO
 PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
3.4.5.16	COMPOSIÇÃO 3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021		M	40,00	R\$ 12,41	R\$ 15,95	R\$ 638,00	0,01%
3.4.5.17	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	SINAPI	M	240,00	R\$ 19,76	R\$ 25,40	R\$ 6.096,00	0,11%
3.4.5.18	COMPOSIÇÃO 4	Refletor externo IP65 para lâmpada 1000/2000w, com dissipador de		PÇ	72,00	R\$ 831,52	R\$ 1.068,75	R\$ 76.950,00	1,34%
3.4.5.19	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	2,00	R\$ 43,28	R\$ 55,63	R\$ 111,26	0,00%
3.4.5.20	S03435	Suporte para fixação de projetor elétrico	ORSE	m	74,00	R\$ 19,91	R\$ 25,59	R\$ 1.893,66	0,03%
3.4.5.21	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 389,44	R\$ 500,55	R\$ 1.001,10	0,02%
3.4.5.22	S08489	Quadro distribuição embutir em chapa de aço, platé 16 disjuntores, trifásico, c/barramento, padrão DIN (linha branca), exclusive disjuntores	ORSE	un	1,00	R\$ 262,81	R\$ 337,79	R\$ 337,79	0,01%
3.4.5.23	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	ORSE	un	1,00	R\$ 605,19	R\$ 777,85	R\$ 777,85	0,01%
3.4.5.24	COMPOSIÇÃO 5	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, H=15,00m		UN	6,00	R\$ 7.100,79	R\$ 9.126,65	R\$ 54.759,90	0,95%
3.4.5.25	100595	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_04/2025	SINAPI	UN	6,00	R\$ 889,59	R\$ 1.117,68	R\$ 6.706,08	0,12%
3.4.5.26	S04141	Cruzeta de concreto tipo T 2400 mm 400 Kg, fornecimento	ORSE	un	6,00	R\$ 184,47	R\$ 237,10	R\$ 1.422,60	0,02%
3.4.5.27	COMPOSIÇÃO 9	LOCAÇÃO DE ANDAIMES METÁLICOS		M/MÊS	38,00	R\$ 8,00	R\$ 10,28	R\$ 390,64	0,01%
3.4.6	SPDA - CAMPO							R\$ 46.097,93	0,80%
3.4.6.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 93,03	R\$ 119,57	R\$ 717,42	0,01%
3.4.6.2	S10693	Suporte guia reforçado 90° em chapa galvanizada c/ 2 roldanas ref: TEL-290 - SPDA	ORSE	un	21,00	R\$ 32,31	R\$ 41,53	R\$ 872,13	0,02%
3.4.6.3	S07928	Terminal de compressão para cabo de 35 mm² - fornecimento e instalação	ORSE	un	6,00	R\$ 3,70	R\$ 4,76	R\$ 28,56	0,00%
3.4.6.4	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	SINAPI	M	110,00	R\$ 59,82	R\$ 76,89	R\$ 8.457,90	0,15%
3.4.6.5	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	SINAPI	M	290,00	R\$ 76,54	R\$ 98,38	R\$ 28.530,20	0,50%

Proc.
 Fis.
 Rub.

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
 RG: 613680960, CPF: 621.439.483-87.
 PROPRIETÁRIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP

LOCAL: Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA

CLIENTE: Alto Alegre do Pindaré/MA

DATA : 07/03/2026
BDI : 28,53%
L.S. Hora: 89,77%
L.S. Mês: 51,80%

FONTE
ORSE
SENRA
SICRO NOVO
SINAPI
Composição
Programa

VERSÃO
2025/11
028:1 COM DESONERAÇÃO
2025/10 COM DESONERAÇÃO
2025/12 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.4.6.6	S04718	Caixa de inspeção em pvc 300mm	ORSE	un	6,00	R\$ 267,38	R\$ 343,66	R\$ 2.061,96	0,04%
3.4.6.7	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	32,00	R\$ 83,30	R\$ 107,07	R\$ 3.426,24	0,06%
3.4.6.8	96983	SOLDA EXOTERMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	32,00	R\$ 31,89	R\$ 40,99	R\$ 1.311,68	0,02%
3.4.6.9	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	32,00	R\$ 16,82	R\$ 21,62	R\$ 691,84	0,01%
3.4.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								0,25%
3.4.7.1	S02426	Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim: 7,5x2,5m	ORSE	par	1,00	R\$ 236,77	R\$ 304,32	R\$ 304,32	0,01%
3.4.7.2	100761	PINTURA COM TINTA ALOUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	SINAPI	M2	12,60	R\$ 43,47	R\$ 55,87	R\$ 703,96	0,01%
3.4.7.3	COMPOSIÇÃO 10	REVISÃO DE ALAMBRADO - pequenos reparos, estiramento de fios e revisão da fixação		M2	580,28	R\$ 17,68	R\$ 22,72	R\$ 13.183,96	0,23%
3.5	VESTIÁRIOS								0,42%
3.5.1	COBERTURA								0,10%
3.5.1.1	COMPOSIÇÃO 6	Revisão de cobertura com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm		M2	82,39	R\$ 28,29	R\$ 36,36	R\$ 2.995,70	0,05%
3.5.1.2	S00038	Remoção de calha de zinco	ORSE	m	14,40	R\$ 11,08	R\$ 14,24	R\$ 205,06	0,00%
3.5.1.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	14,40	R\$ 102,08	R\$ 131,20	R\$ 1.889,28	0,03%
3.5.1.4	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	14,40	R\$ 20,65	R\$ 26,54	R\$ 382,18	0,01%
3.5.2	REVESTIMENTOS								0,00%
3.5.2.1	COMPOSIÇÃO 8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10X10CM ELIZABETH, LINHA LUXO BRANCO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO.		M2	3,00	R\$ 62,60	R\$ 80,46	R\$ 241,38	0,00%
3.5.3	ESQUADRIAS								0,05%
3.5.3.1	S01797	Revisão de esquadria de madeira	ORSE	m2	3,36	R\$ 78,58	R\$ 101,00	R\$ 339,36	0,01%

Proc. 053
Fls. 681
Rub. 70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMMAAP

LOCAL: Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA

CLIENTE: Alto Alegre do Pindaré/MA

DATA : 07/03/2026
BDI : 28,53%
L.S. Hora: 89,77%
L.S. Mês: 51,80%

FONTE
ORSE
SEINFRA
SICRO NOVO
SINAPI
Compartilhada
Própria

VERSÃO
2025/11
028/1 COM DESONERAÇÃO
2025/10 COM DESONERAÇÃO
2025/12 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
3.5.3.2	S01841	Revisão de esquadrias de alumínio	ORSE	m2	12,60	R\$ 121,31	R\$ 155,92	R\$ 1.964,59	0,03%
3.5.3.3	S13718	Revisão de esquadria de vidro temperado	ORSE	m2	4,80	R\$ 66,92	R\$ 86,01	R\$ 412,85	0,01%
3.5.3.4	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 140,63	R\$ 180,75	R\$ 361,50	0,01%
3.5.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
3.5.4.1	S01204	Revisão de ponto de água tipo 1	ORSE	un	10,00	R\$ 27,77	R\$ 35,69	R\$ 356,90	0,01%
3.5.4.2	S01680	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	ORSE	un	10,00	R\$ 32,00	R\$ 41,13	R\$ 411,30	0,01%
3.5.5	LOUÇAS E METAIS								
3.5.5.1	S03265	Remoção de torneira	ORSE	un	2,00	R\$ 5,12	R\$ 6,58	R\$ 13,16	0,00%
3.5.5.2	S07216	Remoção de acessórios sanitários	ORSE	un	2,00	R\$ 14,95	R\$ 19,22	R\$ 38,44	0,00%
3.5.5.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,71	R\$ 12,48	R\$ 24,96	0,00%
3.5.5.4	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 48,44	R\$ 62,26	R\$ 124,52	0,00%
3.5.5.5	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 27,01	R\$ 34,72	R\$ 69,44	0,00%
3.5.5.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 72,14	R\$ 92,72	R\$ 185,44	0,00%
3.5.5.7	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 33,25	R\$ 42,74	R\$ 42,74	0,00%
3.5.5.8	S02050	Chuveiro plástico sem registro	ORSE	un	6,00	R\$ 25,95	R\$ 33,35	R\$ 200,10	0,00%
3.5.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
3.5.6.1	S00632	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	ORSE	pt	4,00	R\$ 104,56	R\$ 134,39	R\$ 537,56	0,01%
3.5.6.2	S00628	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	ORSE	pt	10,00	R\$ 116,48	R\$ 149,71	R\$ 1.497,10	0,03%
3.5.6.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,65	R\$ 9,83	R\$ 9,83	0,00%
								R\$ 2.138,44	0,04%

Proc. 153
Fls. 682
Rub. 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PM AAP	BDI : 28,53%	ORSE	2025/11
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	L.S. Hora: 89,77%	SEINFRA	328.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	L.S. Mês: 51,80%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
			Computações	PRÓPRIA
			Programa	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.5.6.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,65	R\$ 9,83	R\$ 9,83	0,00%
3.5.6.5	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024	SINAPI	UN	6,00	R\$ 10,91	R\$ 14,02	R\$ 84,12	0,00%
3.5.7	PINTURA							R\$ 11.856,99	0,21%
3.5.7.1	130589 SBC	PREPARO DE PAREDES COM FUNDO PREPARADOR/SELADOR CORAL		M2	148,59	R\$ 2,40	R\$ 3,08	R\$ 457,66	0,01%
3.5.7.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	SINAPI	M2	148,59	R\$ 16,14	R\$ 20,74	R\$ 3.081,76	0,05%
3.5.7.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	SINAPI	M2	148,59	R\$ 12,53	R\$ 16,10	R\$ 2.392,30	0,04%
3.5.7.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	SINAPI	M2	76,68	R\$ 14,95	R\$ 19,22	R\$ 1.473,79	0,03%
3.5.7.5	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	SINAPI	M2	179,80	R\$ 12,53	R\$ 16,10	R\$ 2.894,78	0,05%
3.5.7.6	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_ 01/2020 PE	SINAPI	M2	12,52	R\$ 43,47	R\$ 55,87	R\$ 699,49	0,01%
3.5.7.7	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_ 05/2021	SINAPI	M2	27,10	R\$ 19,77	R\$ 25,41	R\$ 688,61	0,01%
3.5.7.8	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	SINAPI	M2	6,72	R\$ 19,52	R\$ 25,09	R\$ 168,60	0,00%
3.6	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 8.182,73	0,14%
3.6.1	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_ 04/2019	SINAPI	M2	76,68	R\$ 5,54	R\$ 7,12	R\$ 545,96	0,01%
3.6.2	S12777	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	ORSE	un	59,00	R\$ 17,22	R\$ 22,13	R\$ 1.305,67	0,02%
3.6.3	COMPOSIÇÃO 7	Pintura de Logomarca em Estruturas Téreas		UN	2,00	R\$ 956,10	R\$ 1.228,88	R\$ 2.457,76	0,04%
3.6.4	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	1.149,36	R\$ 2,62	R\$ 3,37	R\$ 3.873,34	0,07%
4	REFORMA DE CAMPO DE FUTEBOL JOSÉ GERARDO DE ABREU "NOVO GERALDÃO" - POVOADO AUZILÂNDIA							R\$ 431.799,32	7,50%
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.430,54	0,04%

Proc. 083
Fls. 683
Rub. 11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CONSTRUTORA E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

OBRA:

Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA.

DESCRIÇÃO:

CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP

LOCAL:

Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA

CLIENTE:

Alto Alegre do Pindaré/MA

DATA : 07/03/2026

BDI : 28,53%

L.S. Hora: 89,77%

L.S. Mês: 51,80%

FONTE

ORSE

SEINFRA

SICRO NOVO

SINAPI

Comunicações

Própria

VERSÃO

2025/11

028.1 COM DESONERAÇÃO

2025/10 COM DESONERAÇÃO

2025/12 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 315,17	R\$ 405,09	R\$ 2.430,54	0,04%
4.2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO						R\$ 9.912,50	0,17%
4.2.1	012581	INSTALACAO/MANUTENCAO E MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS		QUANT	2,00	R\$ 3.856,10	R\$ 4.956,25	R\$ 9.912,50	0,17%
4.3		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$ 17.684,70	0,31%
4.3.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		MÊS	6,00	R\$ 2.293,20	R\$ 2.947,45	R\$ 17.684,70	0,31%
4.4		CAMPO						R\$ 349.336,93	6,07%
4.4.1		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 8.948,79	0,16%
4.4.1.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	6,39	R\$ 205,78	R\$ 264,49	R\$ 1.690,09	0,03%
4.4.1.2	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	SINAPI	M2	91,27	R\$ 61,88	R\$ 79,53	R\$ 7.258,70	0,13%
4.4.2		REVESTIMENTO						R\$ 4.876,75	0,08%
4.4.2.1	S00017	Demolição de reboco	ORSE	m2	71,10	R\$ 9,24	R\$ 11,88	R\$ 844,67	0,01%
4.4.2.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	71,10	R\$ 7,93	R\$ 10,19	R\$ 724,51	0,01%
4.4.2.3	S04783	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	ORSE	m2	71,10	R\$ 36,19	R\$ 46,52	R\$ 3.307,57	0,06%
4.4.3		ESQUADRIAS						R\$ 2.241,47	0,04%
4.4.3.1	S01859	Revisão de esquadria de ferro	ORSE	m2	17,25	R\$ 101,10	R\$ 129,94	R\$ 2.241,47	0,04%
4.4.4		PINTURA						R\$ 58.554,12	1,02%
4.4.4.1	180589 SBC	PREPARO DE PAREDES COM FUNDO PREPARADOR/SELADOR CORAL		M2	367,37	R\$ 2,40	R\$ 3,08	R\$ 1.131,50	0,02%
4.4.4.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	367,37	R\$ 16,14	R\$ 20,74	R\$ 7.619,25	0,13%

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF: 621.439.483-87.
PROPRIETÁRIO

Página: 22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP

LOCAL: Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA

CLIENTE: Alto Alegre do Pindaré/MA

DATA : 07/03/2026
BDI : 28,53%
L.S. Hora: 89,77%
L.S. Mês: 51,80%

FONTE
ORSE
SEINFRA
SIGRO NOVO
SINAPI
Composições
Própria

VERSÃO
2025/11
028.1.COM DESONERAÇÃO
2025/10.COM DESONERAÇÃO
2025/12.COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
4.4.4.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	367,37	R\$ 12,53	R\$ 16,10	R\$ 5.914,66	0,10%
4.4.4.4	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	309,64	R\$ 19,77	R\$ 25,41	R\$ 7.867,95	0,14%
4.4.4.5	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	SINAPI	M2	614,78	R\$ 43,47	R\$ 55,87	R\$ 34.347,76	0,60%
4.4.4.6	S02459	Demarcação de campo de futebol com utilização de cal	ORSE	m	350,00	R\$ 3,72	R\$ 4,78	R\$ 1.673,00	0,03%
4.4.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CAMPO								3,72%
4.4.5.1	S04005	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	ORSE	M	120,00	R\$ 11,37	R\$ 14,61	R\$ 1.753,20	0,03%
4.4.5.2	S04005	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	ORSE	M	120,00	R\$ 11,37	R\$ 14,61	R\$ 1.753,20	0,03%
4.4.5.3	S04005	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	ORSE	M	120,00	R\$ 11,37	R\$ 14,61	R\$ 1.753,20	0,03%
4.4.5.4	S04005	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	ORSE	M	120,00	R\$ 11,37	R\$ 14,61	R\$ 1.753,20	0,03%
4.4.5.5	S08350	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	200,00	R\$ 49,11	R\$ 63,12	R\$ 12.624,00	0,22%
4.4.5.6	S08350	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	200,00	R\$ 49,11	R\$ 63,12	R\$ 12.624,00	0,22%
4.4.5.7	S08350	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	200,00	R\$ 49,11	R\$ 63,12	R\$ 12.624,00	0,22%
4.4.5.8	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	ORSE	un	21,00	R\$ 322,98	R\$ 415,13	R\$ 8.717,73	0,15%
4.4.5.9	S06410	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	ORSE	un	21,00	R\$ 22,28	R\$ 28,64	R\$ 601,44	0,01%
4.4.5.10	S08078	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	ORSE	un	3,00	R\$ 316,09	R\$ 406,27	R\$ 1.218,81	0,02%
4.4.5.11	S09685	Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 10 kA	ORSE	un	1,00	R\$ 799,97	R\$ 1.028,20	R\$ 1.028,20	0,02%
4.4.5.12	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	3,00	R\$ 59,76	R\$ 76,81	R\$ 230,43	0,00%
4.4.5.13	S08490	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	ORSE	un	6,00	R\$ 400,59	R\$ 514,88	R\$ 3.089,28	0,05%
4.4.5.14	COMPOSIÇÃO 2	Dispositivo de Proteção Contra Surto (DPS) 275V - 80kA		PÇ	24,00	R\$ 109,85	R\$ 141,19	R\$ 3.388,56	0,06%

Proc. 685
Fls. 685
Rub. 685

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPLPMAAP

LOCAL: Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA

CLIENTE: Alto Alegre do Pindaré/MA

DATA : 07/03/2026
BDI : 28,53%
L.S. Hora: 89,77%
L.S. Mês: 51,80%

FONTE: ORSE
SEINFRA
SICRO NOVO
SINAPI
Composições
Próprias

VERSÃO: 2025/11
028.1 COM DESONERAÇÃO
2025/10 COM DESONERAÇÃO
2023/12 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
4.4.5.15	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	10,00	R\$ 14,12	R\$ 18,15	R\$ 181,50	0,00%
4.4.5.16	COMPOSIÇÃO 3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021		M	40,00	R\$ 12,41	R\$ 15,95	R\$ 638,00	0,01%
4.4.5.17	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	240,00	R\$ 19,76	R\$ 25,40	R\$ 6.096,00	0,11%
4.4.5.18	COMPOSIÇÃO 4	Refletor externo IP65 para lâmpada 1000/2000w, com dissipador de		PÇ	72,00	R\$ 831,52	R\$ 1.068,75	R\$ 76.950,00	1,34%
4.4.5.19	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	2,00	R\$ 43,28	R\$ 55,63	R\$ 111,26	0,00%
4.4.5.20	S03435	Suporte para fixação de projetor elétrico	ORSE	m	74,00	R\$ 19,91	R\$ 25,59	R\$ 1.893,66	0,03%
4.4.5.21	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 389,44	R\$ 500,55	R\$ 1.001,10	0,02%
4.4.5.22	S08489	Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores, trifásico, c/barramento, padrão DIN (linha branca), exclusive disjuntores	ORSE	un	1,00	R\$ 262,81	R\$ 337,79	R\$ 337,79	0,01%
4.4.5.23	S04527	Quadro de medição trifásica em Norlil com lente para leitura	ORSE	un	1,00	R\$ 605,19	R\$ 777,85	R\$ 777,85	0,01%
4.4.5.24	COMPOSIÇÃO 5	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, H=15,00m		UN	6,00	R\$ 7.100,79	R\$ 9.126,65	R\$ 54.759,90	0,95%
4.4.5.25	100595	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 04/2025	SINAPI	UN	6,00	R\$ 869,59	R\$ 1.117,68	R\$ 6.706,08	0,12%
4.4.5.26	S04141	Cruzeta de concreto tipo T 2400 mm 400 Kg, fornecimento	ORSE	un	6,00	R\$ 184,47	R\$ 237,10	R\$ 1.422,60	0,02%
4.4.5.27	COMPOSIÇÃO 9	LOCAÇÃO DE ANDAIMES METÁLICOS		M/MES	38,00	R\$ 8,00	R\$ 10,28	R\$ 390,64	0,01%
4.4.6	SPDA - CAMPO							R\$ 46.097,93	0,80%
4.4.6.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 93,03	R\$ 119,57	R\$ 717,42	0,01%
4.4.6.2	S10693	Suporte guia reforçado 90° em chapa galvanizada c/ 2 roldanas ref.TEL-290 - SPDA	ORSE	un	21,00	R\$ 32,31	R\$ 41,53	R\$ 872,13	0,02%
4.4.6.3	S07928	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	6,00	R\$ 3,70	R\$ 4,76	R\$ 28,56	0,00%

Proc.
Fis.
Rub.

153
686

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA			DATA : 07/03/2025	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PI/MAAP			BDI : 26,53%	ORSE	2025/11
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA			L.S. Hora: 89,77%	SINAPI	028/1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA			L.S. Mês: 51,80%	SINAPI	2025/10 COM DESONERAÇÃO
					Composições Próprias	2025/12 COM DESONERAÇÃO
						PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.4.6.4	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	M	110,00	R\$ 59,82	R\$ 76,89	R\$ 8.457,90	0,15%
4.4.6.5	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	M	290,00	R\$ 76,54	R\$ 98,38	R\$ 28.530,20	0,50%
4.4.6.6	S04718	Caixa de inspeção em pvc 300mm	ORSE	un	6,00	R\$ 267,38	R\$ 343,66	R\$ 2.061,96	0,04%
4.4.6.7	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	32,00	R\$ 83,30	R\$ 107,07	R\$ 3.426,24	0,06%
4.4.6.8	96983	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	32,00	R\$ 31,89	R\$ 40,99	R\$ 1.311,68	0,02%
4.4.6.9	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	32,00	R\$ 16,82	R\$ 21,62	R\$ 691,84	0,01%
4.4.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								0,25%
4.4.7.1	S02426	Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim 7,5x2,5m	ORSE	par	1,00	R\$ 236,77	R\$ 304,32	R\$ 304,32	0,01%
4.4.7.2	100761	PINTURA COM TINTA ALOQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PE	SINAPI	M2	12,60	R\$ 43,47	R\$ 55,87	R\$ 703,96	0,01%
4.4.7.3	COMPOSIÇÃO 10	REVISÃO DE ALAMBRADO -pequenos reparos, estiramento de fios e revisão da fixação		M2	580,28	R\$ 17,68	R\$ 22,72	R\$ 13.183,96	0,23%
4.5	VESTIÁRIOS								0,77%
4.5.1	COBERTURA								0,09%
4.5.1.1	COMPOSIÇÃO 6	Revisão de cobertura com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm		M2	82,39	R\$ 28,29	R\$ 36,36	R\$ 2.995,70	0,05%
4.5.1.2	S00038	Remoção de calha de zinco	ORSE	m	14,40	R\$ 11,08	R\$ 14,24	R\$ 205,06	0,00%
4.5.1.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	14,40	R\$ 102,08	R\$ 131,20	R\$ 1.889,28	0,03%
4.5.1.4	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	12,00	R\$ 20,65	R\$ 26,54	R\$ 318,48	0,01%
4.5.2	REVESTIMENTOS								0,30%
4.5.2.1	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	228,60	R\$ 58,86	R\$ 75,65	R\$ 17.293,59	0,30%

Proc. 053
Fls. 687
Rub.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026 BDI : 28,53%	FONTE ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI Composições Própria	VERSÃO 2026/11 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/10 COM DESONERAÇÃO 2023/12 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	L.S. Hora: 89,77%		
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	L.S. Mês: 51,80%		
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
4.5.2.2	COMPOSIÇÃO 8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10X10CM ELIZABETH, LINHA LUXO BRANCO APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO		M2	1,00	R\$ 62,60	R\$ 80,46	R\$ 80,46	0,00%
4.5.3	ESQUADRIAS							R\$ 6.049,66	0,11%
4.5.3.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 09/2023	SINAPI	M2	12,60	R\$ 9,81	R\$ 12,61	R\$ 158,89	0,00%
4.5.3.2	S14081	Porta em alumínio tipo veneziana, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	ORSE	m2	10,80	R\$ 344,14	R\$ 442,32	R\$ 4.777,06	0,08%
4.5.3.3	S01757	Revisão de esquadria de madeira	ORSE	m2	3,36	R\$ 78,58	R\$ 101,00	R\$ 339,36	0,01%
4.5.3.4	S13718	Revisão de esquadria de vidro temperado	ORSE	m2	4,80	R\$ 66,92	R\$ 86,01	R\$ 412,85	0,01%
4.5.3.5	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 140,63	R\$ 180,75	R\$ 361,50	0,01%
4.5.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 768,20	0,01%
4.5.4.1	S01204	Revisão de ponto de água tipo 1	ORSE	un	10,00	R\$ 27,77	R\$ 35,69	R\$ 356,90	0,01%
4.5.4.2	S01680	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	ORSE	un	10,00	R\$ 32,00	R\$ 41,13	R\$ 411,30	0,01%
4.5.5	LOUÇAS E METAIS							R\$ 656,06	0,01%
4.5.5.1	S03265	Remoção de torneira	ORSE	un	2,00	R\$ 5,12	R\$ 6,58	R\$ 13,16	0,00%
4.5.5.2	S07216	Remoção de acessórios sanitários	ORSE	un	2,00	R\$ 14,95	R\$ 19,22	R\$ 38,44	0,00%
4.5.5.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,71	R\$ 12,48	R\$ 24,96	0,00%
4.5.5.4	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 48,44	R\$ 62,26	R\$ 124,52	0,00%
4.5.5.5	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 27,01	R\$ 34,72	R\$ 69,44	0,00%
4.5.5.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 72,14	R\$ 92,72	R\$ 185,44	0,00%
4.5.5.7	S02050	Chuveiro plástico sem registro	ORSE	un	6,00	R\$ 25,95	R\$ 33,35	R\$ 200,10	0,00%
4.5.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 2.138,44	0,04%

Proc. 153
Fls. 688
Rub. 10

Ambiental
CONSTRUCIONES E LOCACIONES FORESTALES

Página: 27

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF: 621.439.483-87.
PROPRIETARIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP

LOCAL: Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA

CLIENTE: Alto Alegre do Pindaré/MA

DATA : 07/03/2026
BDI : 28,53%
L.S. Hora: 89,77%
L.S. Mês: 51,80%

VERSÃO: 2025/11
028 1 COM DESONERAÇÃO
2025/10 COM DESONERAÇÃO
2025/12 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

FONTE: ORSE
SEINFRA
SICRO NOVO
SINAPI
Camisetas
Fritas

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
4.6.4	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	1.149,36	R\$ 2.62	R\$ 3.37	R\$ 3.873,34	0,07%
5		REFORMA DE CAMPO DE FUTEBOL "NOVO MINEIRÃO" - POVOADO MINEIRINHO						R\$ 414.718,51	7,20%
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.430,54	0,04%
5.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022. PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 315,17	R\$ 405,09	R\$ 2.430,54	0,04%
5.2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO						R\$ 9.912,50	0,17%
5.2.1	012581	INSTALACAO/MANUTENCAO E MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS		QUANT	2,00	R\$ 3.856,10	R\$ 4.956,25	R\$ 9.912,50	0,17%
5.3		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$ 17.684,70	0,31%
5.3.1	COMPOSIÇÃO 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		MÊS	6,00	R\$ 2.293,20	R\$ 2.947,45	R\$ 17.684,70	0,31%
5.4		CAMPO						R\$ 349.496,25	6,07%
5.4.1		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 8.828,76	0,15%
5.4.1.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	SINAPI	M3	6,30	R\$ 205,78	R\$ 264,49	R\$ 1.666,29	0,03%
5.4.1.2	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	SINAPI	M2	90,06	R\$ 61,88	R\$ 79,53	R\$ 7.162,47	0,12%
5.4.2		REVESTIMENTO						R\$ 4.876,75	0,08%
5.4.2.1	S00017	Demolição de reboco	ORSE	m2	71,10	R\$ 9,24	R\$ 11,88	R\$ 844,67	0,01%
5.4.2.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	SINAPI	M2	71,10	R\$ 7,93	R\$ 10,19	R\$ 724,51	0,01%
5.4.2.3	S04783	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	ORSE	m2	71,10	R\$ 36,19	R\$ 46,52	R\$ 3.307,57	0,06%
5.4.3		ESQUADRIAS						R\$ 2.241,47	0,04%
5.4.3.1	S01859	Revisão de esquadria de ferro	ORSE	m2	17,25	R\$ 101,10	R\$ 129,94	R\$ 2.241,47	0,04%

Proc. 053
Fls. 680
Rub. 14

PLANILHA ORÇAMENTAL



OBRA: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PM AAP

LOCAL: Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA

CLIENTE: Alto Alegre do Pindaré/MA

DATA : 07/03/2026
BDI : 28,53%
L.S. Hora: 89,77%
L.S. Mês: 51,80%

FONTE
ORSE
SEINFRA
SICRO NOVO
SINAPI
Composições
Própria

VERSÃO
2025-11
028.1 COM DESONERAÇÃO
2025-10 COM DESONERAÇÃO
2023-12 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
5.4.4	PINTURA								
5.4.4.1	180589 SBC	PREPARO DE PAREDES COM FUNDO PREPARADOR/SELADOR CORAL		M2	367,37	R\$ 2,40	R\$ 3,08	R\$ 1.131,50	0,02%
5.4.4.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	367,37	R\$ 16,14	R\$ 20,74	R\$ 7.619,25	0,13%
5.4.4.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	367,37	R\$ 12,53	R\$ 16,10	R\$ 5.914,66	0,10%
5.4.4.4	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	309,64	R\$ 19,77	R\$ 25,41	R\$ 7.867,95	0,14%
5.4.4.5	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020. PE	SINAPI	M2	619,78	R\$ 43,47	R\$ 55,87	R\$ 34.627,11	0,60%
5.4.4.6	S02459	Demarcação de campo de futebol com utilização de cal	ORSE	m	350,00	R\$ 3,72	R\$ 4,78	R\$ 1.673,00	0,03%
5.4.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CAMPO							R\$ 214.425,63	3,72%
5.4.5.1	S04005	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	ORSE	M	120,00	R\$ 11,37	R\$ 14,61	R\$ 1.753,20	0,03%
5.4.5.2	S04005	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	ORSE	M	120,00	R\$ 11,37	R\$ 14,61	R\$ 1.753,20	0,03%
5.4.5.3	S04005	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	ORSE	M	120,00	R\$ 11,37	R\$ 14,61	R\$ 1.753,20	0,03%
5.4.5.4	S04005	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	ORSE	M	120,00	R\$ 11,37	R\$ 14,61	R\$ 1.753,20	0,03%
5.4.5.5	S08350	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	200,00	R\$ 49,11	R\$ 63,12	R\$ 12.624,00	0,22%
5.4.5.6	S08350	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	200,00	R\$ 49,11	R\$ 63,12	R\$ 12.624,00	0,22%
5.4.5.7	S08350	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	200,00	R\$ 49,11	R\$ 63,12	R\$ 12.624,00	0,22%
5.4.5.8	S06386	*Caixa de passagem cp 1-060 (40x40x60cm)	ORSE	un	21,00	R\$ 322,98	R\$ 415,13	R\$ 8.717,73	0,15%
5.4.5.9	S06410	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	ORSE	un	21,00	R\$ 22,28	R\$ 28,64	R\$ 601,44	0,01%
5.4.5.10	S08078	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	ORSE	un	3,00	R\$ 316,09	R\$ 406,27	R\$ 1.218,81	0,02%
5.4.5.11	S09685	Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 10 kA	ORSE	un	1,00	R\$ 799,97	R\$ 1.028,20	R\$ 1.028,20	0,02%

Proc. 153
Fls. 691
Rub. 11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMMAAP

LOCAL: Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA

CLIENTE: Alto Alegre do Pindaré/MA

DATA : 07/03/2026
BDI : 28,53%
L.S. Hora: 89,77%
L.S. Mês: 51,60%

FONTE
ORSE
SEINFRA
SICRO NOVO
SINAPI
Correspondente
Pública

VERSÃO
2025/11
023 - COM DESONERAÇÃO
2025/10 COM DESONERAÇÃO
2025/12 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
5.4.5.12	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	3,00	R\$ 59,76	R\$ 76,81	R\$ 230,43	0,00%
5.4.5.13	S08490	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	ORSE	un	6,00	R\$ 400,59	R\$ 514,88	R\$ 3 089,28	0,05%
5.4.5.14	COMPOSIÇÃO 2	Dispositivo de Proteção Contra Surto (DPS) 275V - 80kA		PÇ	24,00	R\$ 109,85	R\$ 141,19	R\$ 3.388,56	0,06%
5.4.5.15	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	10,00	R\$ 14,12	R\$ 18,15	R\$ 181,50	0,00%
5.4.5.16	COMPOSIÇÃO 3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, (1 1/4"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021		M	40,00	R\$ 12,41	R\$ 15,95	R\$ 638,00	0,01%
5.4.5.17	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	240,00	R\$ 19,76	R\$ 25,40	R\$ 6.096,00	0,11%
5.4.5.18	COMPOSIÇÃO 4	Refletor externo IP65 para lâmpada 1000/2000w, com dissipador de		PÇ	72,00	R\$ 831,52	R\$ 1.068,75	R\$ 76.950,00	1,34%
5.4.5.19	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	2,00	R\$ 43,28	R\$ 55,63	R\$ 111,26	0,00%
5.4.5.20	S03435	Suporte para fixação de projetor elétrico	ORSE	m	74,00	R\$ 19,91	R\$ 25,59	R\$ 1.893,66	0,03%
5.4.5.21	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 389,44	R\$ 500,55	R\$ 1.001,10	0,02%
5.4.5.22	S08489	Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores, trifásico, c/barramento, padrão DIN (linha branca), exclusive disjuntores	ORSE	un	1,00	R\$ 262,81	R\$ 337,79	R\$ 337,79	0,01%
5.4.5.23	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	ORSE	un	1,00	R\$ 605,19	R\$ 777,85	R\$ 777,85	0,01%
5.4.5.24	COMPOSIÇÃO 5	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, H=15,00m		UN	6,00	R\$ 7.100,79	R\$ 9.126,65	R\$ 54.759,90	0,95%
5.4.5.25	100595	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 04/2025	SINAPI	UN	6,00	R\$ 869,59	R\$ 1.117,68	R\$ 6.706,08	0,12%
5.4.5.26	S04141	Cruzeta de concreto tipo T 2400 mm 400 Kg, fornecimento	ORSE	un	6,00	R\$ 184,47	R\$ 237,10	R\$ 1.422,60	0,02%
5.4.5.27	COMPOSIÇÃO 6	LOCAÇÃO DE ANDAIMES METÁLICOS		M/MÊS	38,00	R\$ 8,00	R\$ 10,28	R\$ 390,64	0,01%
5.4.6	SPDA - CAMPO							R\$ 46.097,93	0,80%

Proc. 053
Fls. 692
Rub. 28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA			DATA : 07/03/2026	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP			BDI : 28,53%	2025/11
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA			L.S. Hora: 89,77%	0281 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA			L.S. Mês: 51,80%	2025/10 COM DESONERAÇÃO
					2026/12 COM DESONERAÇÃO
					PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
5.4.6.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	6,00	R\$ 93,03	R\$ 119,57	R\$ 717,42	0,01%
5.4.6.2	S10693	Suporte guia reforçado 90° em chapa galvanizada c/ 2 roldanas ref TEL-290 - SPDA	ORSE	un	21,00	R\$ 32,31	R\$ 41,53	R\$ 872,13	0,02%
5.4.6.3	S07928	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	6,00	R\$ 3,70	R\$ 4,76	R\$ 28,56	0,00%
5.4.6.4	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	110,00	R\$ 59,82	R\$ 76,89	R\$ 8.457,90	0,15%
5.4.6.5	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	290,00	R\$ 76,54	R\$ 98,38	R\$ 28.530,20	0,50%
5.4.6.6	S04718	Caixa de inspeção em pvc 300mm	ORSE	un	6,00	R\$ 267,38	R\$ 343,66	R\$ 2.061,96	0,04%
5.4.6.7	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	32,00	R\$ 83,30	R\$ 107,07	R\$ 3.426,24	0,06%
5.4.6.8	96983	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	32,00	R\$ 31,89	R\$ 40,99	R\$ 1.311,68	0,02%
5.4.6.9	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	32,00	R\$ 16,82	R\$ 21,62	R\$ 691,84	0,01%
5.4.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								0,25%
5.4.7.1	S02426	Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim 7,5x2,5m	ORSE	par	1,00	R\$ 236,77	R\$ 304,32	R\$ 304,32	0,01%
5.4.7.2	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	SINAPI	M2	12,60	R\$ 43,47	R\$ 55,87	R\$ 703,96	0,01%
5.4.7.3	COMPOSIÇÃO 10	REVISÃO DE ALAMBRADO -pequenos reparos, estiramento de fios e revisão da fixação		M2	580,28	R\$ 17,68	R\$ 22,72	R\$ 13.183,96	0,23%
5.5	VESTIÁRIOS								0,47%
5.5.1	COBERTURA								0,09%
5.5.1.1	COMPOSIÇÃO 6	Revisão de cobertura comelha de fibrocimento ondulada esp = 8mm		M2	82,39	R\$ 28,29	R\$ 36,36	R\$ 2.995,70	0,05%
5.5.1.2	S00038	Remoção de calha de zinco	ORSE	m	14,40	R\$ 11,08	R\$ 14,24	R\$ 205,06	0,00%
5.5.1.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	14,40	R\$ 102,08	R\$ 131,20	R\$ 1.889,28	0,03%

Proc. 053
Fls. 693
Rub. 1

PLANILHA ORÇAMENTAL



OBRA: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP

LOCAL: Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA

CLIENTE: Alto Alegre do Pindaré/MA

DATA : 07/03/2026
BDI : 28,53%
L.S. Hora: 89,77%
L.S. Mês: 51,80%

FONTE
ORSE
SEINFRA
SICRO NOVO
SINAPI
Composições
Própria

VERSÃO
2025/11
C28.1 COM DESONERAÇÃO
2025/10 COM DESONERAÇÃO
2025/12 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
5.5.1.4	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	SINAPI	M	12,00	R\$ 20,65	R\$ 26,54	R\$ 318,48	0,01%
5.5.2	ESQUADRIAS							R\$ 6.049,66	0,11%
5.5.2.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	SINAPI	M2	12,60	R\$ 9,81	R\$ 12,61	R\$ 158,89	0,00%
5.5.2.2	S14081	Porta em alumínio tipo veneziana, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	ORSE	m2	10,80	R\$ 344,14	R\$ 442,32	R\$ 4.777,06	0,08%
5.5.2.3	S01797	Revisão de esquadria de madeira	ORSE	m2	3,36	R\$ 78,58	R\$ 101,00	R\$ 339,36	0,01%
5.5.2.4	S13718	Revisão de esquadria de vidro temperado	ORSE	m2	4,80	R\$ 66,92	R\$ 86,01	R\$ 412,85	0,01%
5.5.2.5	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 140,63	R\$ 180,75	R\$ 361,50	0,01%
5.5.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 768,20	0,01%
5.5.3.1	S01204	Revisão de ponto de água tipo 1	ORSE	un	10,00	R\$ 27,77	R\$ 35,69	R\$ 356,90	0,01%
5.5.3.2	S01680	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	ORSE	un	10,00	R\$ 32,00	R\$ 41,13	R\$ 411,30	0,01%
5.5.4	LOUÇAS E METAIS							R\$ 656,06	0,01%
5.5.4.1	S03265	Remoção de lomeira	ORSE	un	2,00	R\$ 5,12	R\$ 6,58	R\$ 13,16	0,00%
5.5.4.2	S07216	Remoção de acessórios sanitários	ORSE	un	2,00	R\$ 14,95	R\$ 19,22	R\$ 38,44	0,00%
5.5.4.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,71	R\$ 12,48	R\$ 24,96	0,00%
5.5.4.4	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 48,44	R\$ 62,26	R\$ 124,52	0,00%
5.5.4.5	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 27,01	R\$ 34,72	R\$ 69,44	0,00%
5.5.4.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 72,14	R\$ 92,72	R\$ 185,44	0,00%
5.5.4.7	S02050	Chuveiro plástico sem registro	ORSE	un	6,00	R\$ 25,95	R\$ 33,35	R\$ 200,10	0,00%
5.5.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 2.138,44	0,04%

Proc.
Fls.
Rub.

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF: 621.439.483-87,
PROPRIETÁRIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAP

LOCAL: Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA

CLIENTE: Alto Alegre do Pindaré/MA

DATA : 07/03/2026

BDI : 28.53%

L.S. Hora: 89,77%

L.S. Mês: 51,80%

FONTE

ORSE
SEINFRA
SICRO NOVO
SINAPI
Consignações
Própria

VERSÃO

2025/11
328.1 COM DESONERAÇÃO
2025/10 COM DESONERAÇÃO
2025/12 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	PRECOS TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI	
5.5.5.1	500632	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	ORSE	pt	4,00	R\$ 104,56	R\$ 134,39	0,01%
5.5.5.2	500628	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	ORSE	pt	10,00	R\$ 116,48	R\$ 149,71	0,03%
5.5.5.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,65	R\$ 9,83	0,00%
5.5.5.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,65	R\$ 9,83	0,00%
5.5.5.5	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2024	SINAPI	UN	6,00	R\$ 10,91	R\$ 14,02	0,00%
5.5.6	PINTURA						R\$ 11.990,91	0,21%
5.5.6.1	180589 SBC	PREPARO DE PAREDES COM FUNDO PREPARADOR/SELADOR CORAL		M2	192,07	R\$ 2,40	R\$ 3,08	0,01%
5.5.6.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023	SINAPI	M2	148,59	R\$ 16,14	R\$ 20,74	0,05%
5.5.6.3	88489	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	SINAPI	M2	148,59	R\$ 12,53	R\$ 16,10	0,04%
5.5.6.4	88488	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	SINAPI	M2	76,68	R\$ 14,95	R\$ 19,22	0,03%
5.5.6.5	88489	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	SINAPI	M2	179,80	R\$ 12,53	R\$ 16,10	0,05%
5.5.6.6	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF_01/2020 PE	SINAPI	M2	12,52	R\$ 43,47	R\$ 55,87	0,01%
5.5.6.7	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR AF_05/2021	SINAPI	M2	27,10	R\$ 19,77	R\$ 25,41	0,01%
5.5.6.8	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS AF_01/2021	SINAPI	M2	6,72	R\$ 19,52	R\$ 25,09	0,00%
5.6	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 8.182,73	0,14%
5.6.1	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL AF_04/2019	SINAPI	M2	76,68	R\$ 5,54	R\$ 7,12	0,01%
5.6.2	S12777	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	ORSE	un	59,00	R\$ 17,22	R\$ 22,13	0,02%
5.6.3	COMPOSIÇÃO 7	Pintura de Logomarca em Estruturas Térras		UN	2,00	R\$ 956,10	R\$ 1.228,88	0,04%

Proc.
Fls.
Rub.

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF: 621.439.483-87.
PROPRIETÁRIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO ELÉTRICA EM CAMPOS DE FUTEBOL E ESTÁDIO MUNICIPAL, LOCALIZADOS EM DIVERSOS POVOADOS DO MUNICÍPIO DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA		DATA : 07/03/2026	VERSÃO
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	BDI : 28,53%	2025/11
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	L.S. Hora: 89,77%	0281 CUN DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	L.S. Mês: 51,80%	2025-10 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
5.6.4	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	1.149,36	R\$ 2,62	R\$ 3,37	R\$ 3.873,34	0,07%
6		REFORMA DE CAMPO DE FUTEBOL ARAPAPÁ						R\$ 644.528,17	11,20%
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 17.726,22	0,31%
6.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 315,17	R\$ 405,09	R\$ 2.430,54	0,04%
6.1.2	S04175	Locação de praças com piquetes de madeira	ORSE	M2	5.285,28	R\$ 0,58	R\$ 0,75	R\$ 3.963,96	0,07%
6.1.3	S05088	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	ORSE	m2	20,00	R\$ 217,95	R\$ 280,13	R\$ 5.602,60	0,10%
6.1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.081,61	R\$ 1.390,19	R\$ 1.390,19	0,02%
6.1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.086,42	R\$ 1.370,67	R\$ 1.370,67	0,02%
6.1.6	S04655	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	ORSE	mês	6,00	R\$ 384,90	R\$ 494,71	R\$ 2.968,26	0,05%
6.2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO						R\$ 9.912,50	0,17%
6.2.1	012581	INSTALACAO/MANUTENCAO E MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS		QUANT	2,00	R\$ 3.856,10	R\$ 4.956,25	R\$ 9.912,50	0,17%
6.3		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$ 17.684,70	0,31%
6.3.1	COMPOSIÇÃO 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		MÊS	6,00	R\$ 2.293,20	R\$ 2.947,45	R\$ 17.684,70	0,31%
6.4		CAMPO						R\$ 592.499,55	10,29%
6.4.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 7.128,20	0,12%
6.4.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	SINAPI	M3	21,33	R\$ 58,47	R\$ 75,15	R\$ 1.602,95	0,03%
6.4.1.2	COMPOSIÇÃO 22	REMOÇÃO DE CERCA E MOUROES DE MADEIRA OU CONCRETO, SEM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL		M	237,00	R\$ 16,94	R\$ 21,77	R\$ 5.159,49	0,09%
6.4.1.3	COMPOSIÇÃO 23	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM		M³	28,80	R\$ 9,88	R\$ 12,70	R\$ 365,76	0,01%
6.4.2		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAMENTOS						R\$ 3.287,06	0,06%

Proc. 053
Fls. 696
Rub. 70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/FMAAP

LOCAL: Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA

CLIENTE: Alto Alegre do Pindaré/MA

DATA : 07/03/2026
BDI : 28,53%
L.S. Hora: 89,77%
L.S. Mês: 51,80%

FONTE
ORSE
SEINFRA
SICRO NOVO
SINAPI
Contingências
Provisão

VERSÃO
2025/11
32B.1 COM DESONERAÇÃO
2025/10 COM DESONERAÇÃO
2025/12 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
6.4.2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	5,76	R\$ 96,03	R\$ 123,43	R\$ 710,96	0,01%
6.4.2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	18,96	R\$ 105,71	R\$ 135,87	R\$ 2.576,10	0,04%
6.4.3	FUNDAÇÕES/SUPERESTRUTURA								
6.4.3.1	COMPOSIÇÃO 11	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA , FCK = 25 MPa.		M3	33,93	R\$ 2.013,03	R\$ 2.587,35	R\$ 87.788,79	1,53%
6.4.4	MUROS + BANCO DE RESERVAS								
6.4.4.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	142,20	R\$ 48,55	R\$ 62,40	R\$ 8.873,28	0,15%
6.4.5	REVESTIMENTO								
6.4.5.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	296,28	R\$ 7,93	R\$ 10,19	R\$ 3.019,09	0,05%
6.4.5.2	S04783	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	ORSE	m2	296,28	R\$ 36,19	R\$ 46,52	R\$ 13.782,95	0,24%
6.4.6	ALAMBRADO								
6.4.6.1	S12037	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2" revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2 1/2" , formando quadros de 2,00 x 2,00 m, exceto mureta	ORSE	m2	466,00	R\$ 257,98	R\$ 331,58	R\$ 154.516,28	2,68%
6.4.6.2	S10000	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2" , cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 bwg, malha quadrada d=1"	ORSE	m2	12,25	R\$ 273,28	R\$ 351,25	R\$ 4.302,81	0,07%
6.4.7	PAVIMENTAÇÃO								
6.4.7.1	S04358	Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	ORSE	m3	46,28	R\$ 139,27	R\$ 179,00	R\$ 8.284,12	0,14%
6.4.7.2	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	SINAPI	M2	217,00	R\$ 61,88	R\$ 79,53	R\$ 17.258,01	0,30%
6.4.8	PINTURA								
6.4.8.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	296,28	R\$ 16,14	R\$ 20,74	R\$ 6.144,85	0,11%
6.4.8.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	301,68	R\$ 12,53	R\$ 16,10	R\$ 4.857,05	0,08%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%
								R\$ 158.819,09	2,76%

Ambiental
CONSTRUTORES E LOCAÇÕES EIRELI

053
698
11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/MAAP	BDI : 28,53%	ORSE	2025/11
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	L.S. Hora: 89,77%	SEMPRA	028.1.COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	L.S. Mês: 51,80%	SIORO NOVO	2025/10.COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/12.COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
	COMPOSIÇÃO 3	AF_12/2021							
6.4.9.17	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	240,00	R\$ 19,76	R\$ 25,40	R\$ 6.096,00	0,11%
6.4.9.18	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	4,00	R\$ 10,91	R\$ 14,02	R\$ 56,08	0,00%
6.4.9.19	COMPOSIÇÃO 4	Refletor externo IP65 para lâmpada 1000/2000w, com dissipador de							
6.4.9.20	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	2,00	R\$ 43,28	R\$ 55,63	R\$ 111,26	0,00%
6.4.9.21	S03435	Suporte para fixação de projetor elétrico	ORSE	m	74,00	R\$ 19,91	R\$ 25,59	R\$ 1.893,66	0,03%
6.4.9.22	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 389,44	R\$ 500,55	R\$ 1.001,10	0,02%
6.4.9.23	S08489	Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores, trifásico, c/barramento, padrão DIN (linha branca), exclusive disjuntores	ORSE	un	1,00	R\$ 262,81	R\$ 337,79	R\$ 337,79	0,01%
6.4.9.24	S04527	Quadro de medição trifásica em Norli com lente para leitura	ORSE	un	1,00	R\$ 605,19	R\$ 777,85	R\$ 777,85	0,01%
6.4.9.25	COMPOSIÇÃO 5	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, H=15,00m							
6.4.9.26	100595	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	SINAPI	UN	6,00	R\$ 869,59	R\$ 1.117,68	R\$ 6.706,08	0,12%
6.4.9.27	S04141	Cruzeta de concreto tipo T 2400 mm 400 Kgf, fornecimento	ORSE	un	6,00	R\$ 184,47	R\$ 237,10	R\$ 1.422,60	0,02%
6.4.9.28	COMPOSIÇÃO 9	LOCAÇÃO DE ANDAIMES METÁLICOS							
				M/MÊS	38,00	R\$ 8,00	R\$ 10,28	R\$ 390,64	0,01%
6.4.10	SPDA - CAMPO							R\$ 46.097,93	0,80%
6.4.10.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 93,03	R\$ 119,57	R\$ 717,42	0,01%
6.4.10.2	S10693	Suporte guia reforçado 90º em chapa galvanizada c/ 2 roldanas ref:TEL-290 - SPDA	ORSE	un	21,00	R\$ 32,31	R\$ 41,53	R\$ 872,13	0,02%
6.4.10.3	S07928	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	6,00	R\$ 3,70	R\$ 4,76	R\$ 28,56	0,00%
6.4.10.4	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	110,00	R\$ 59,82	R\$ 76,89	R\$ 8.457,90	0,15%

Proc. Fls. Rub.

Proc. 053
Fls. 699
Rub. 10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Construção de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA		DATA : 07/03/2026 BDI : 28.53% L.S. Hora: 89,77% L.S. Mês: 51,80%	FONTE ORSE SINAPI SICRO NOVO SINAPI Composições Programa	VERSÃO 2025/11 028 I COM DESONERAÇÃO 2025/10 COM DESONERAÇÃO 2025/12 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP			
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA			
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
6.4.10.5	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM² NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	290,00	R\$ 76,54	R\$ 98,38	R\$ 28.530,20	0,50%
6.4.10.6	S04718	Caixa de inspeção em pvc 300mm	ORSE	un	6,00	R\$ 267,38	R\$ 343,66	R\$ 2.061,96	0,04%
6.4.10.7	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	32,00	R\$ 83,30	R\$ 107,07	R\$ 3.426,24	0,06%
6.4.10.8	96983	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	32,00	R\$ 31,89	R\$ 40,99	R\$ 1.311,68	0,02%
6.4.10.9	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	32,00	R\$ 16,82	R\$ 21,62	R\$ 691,84	0,01%
6.4.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								0,10%
6.4.11.1	S02426	Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim: 7,5x2,5m	ORSE	par	1,00	R\$ 236,77	R\$ 304,32	R\$ 304,32	0,01%
6.4.11.2	S02431	Trave para futebol de campo	ORSE	par	1,00	R\$ 2.491,10	R\$ 3.201,81	R\$ 3.201,81	0,06%
6.4.11.3	S09787	Tampo pré-moldado em concreto para bancos	ORSE	m3	0,72	R\$ 2.144,25	R\$ 2.756,00	R\$ 1.984,32	0,03%
6.5	SERVIÇOS FINAIS								0,12%
6.5.1	S12777	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	ORSE	un	25,00	R\$ 17,22	R\$ 22,13	R\$ 553,25	0,01%
6.5.2	COMPOSIÇÃO 7	Pintura de Logomarca em Estruturas Téreas		UN	2,00	R\$ 956,10	R\$ 1.228,88	R\$ 2.457,76	0,04%
6.5.3	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	1.096,20	R\$ 2,62	R\$ 3,37	R\$ 3.694,19	0,06%
7	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL "TRÊS BOCAS"								12,60%
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								0,26%
7.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 315,17	R\$ 405,09	R\$ 2.430,54	0,04%
7.1.2	S04175	Locação de praças com piquetes de madeira	ORSE	M2	5.285,28	R\$ 0,58	R\$ 0,75	R\$ 3.963,96	0,07%
7.1.3	S05086	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	ORSE	m2	20,00	R\$ 217,95	R\$ 280,13	R\$ 5.602,60	0,10%

Proc. 053
Fls. 700
Rub. *[assinatura]*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	BDI : 28,53%	ORSE	2025/11
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	L.S. Hora: 89,77%	SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	L.S. Mês: 51,80%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI	
7.1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.081,61	R\$ 1.390,19	0,02%
7.1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.066,42	R\$ 1.370,67	0,02%
7.1.6	S04656	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	ORSE	mês	1,00	R\$ 384,90	R\$ 494,71	0,01%
7.2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO					R\$ 9.912,50	0,17%
7.2.1	012581	INSTALACAO/MANUTENCAO E MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS		QUANT	2,00	R\$ 3.856,10	R\$ 9.912,50	0,17%
7.3		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ 17.684,70	0,31%
7.3.1	COMPOSIÇÃO 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		MÊS	6,00	R\$ 2.293,20	R\$ 17.684,70	0,31%
7.4		CAMPO					R\$ 675.123,05	11,73%
7.4.1		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					R\$ 4.095,11	0,07%
7.4.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_01/2024	SINAPI	M3	7,10	R\$ 96,03	R\$ 123,43	0,02%
7.4.1.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_01/2024	SINAPI	M3	23,69	R\$ 105,71	R\$ 135,87	0,06%
7.4.2		FUNDAÇÕES/SUPERESTRUTURA					R\$ 107.633,76	1,87%
7.4.2.1	COMPOSIÇÃO 11	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA, FCK = 25 MPA.		M3	41,60	R\$ 2.013,03	R\$ 107.633,76	1,87%
7.4.3		MUROS + BANCO DE RESERVAS					R\$ 11.086,61	0,19%
7.4.3.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	SINAPI	M2	177,67	R\$ 48,55	R\$ 11.086,61	0,19%
7.4.4		REVESTIMENTO					R\$ 20.825,04	0,36%
7.4.4.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	SINAPI	M2	367,22	R\$ 7,93	R\$ 3.741,97	0,07%
7.4.4.2	S04783	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	ORSE	m2	367,22	R\$ 36,19	R\$ 17.083,07	0,30%

Proc. 153
Fls. 701
Rub. 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PM/MAAP

LOCAL: Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA

CLIENTE: Alto Alegre do Pindaré/MA

DATA : 07/03/2026
BDI : 28,53%
L.S. Hora: 89,77%
L.S. Mês: 51,80%

FONTE: ORSE
SEINFRA
SICRO NOVO
SINAPI
Composições
Próprias

VERSÃO: 2025/11
028.1 COM DESONERAÇÃO
2025/10 COM DESONERAÇÃO
2025/12 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
7.4.5	ALAMBRADO							R\$ 198.455,04	3,45%
7.4.5.1	S12037	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2 1/2", formando quadros de 2,00 x 2,00 m, exceto mureta	ORSE	m2	580,24	R\$ 257,98	R\$ 331,58	R\$ 192.395,98	3,34%
7.4.5.2	S10000	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 bwg, malha quadrada d=1"	ORSE	m2	17,25	R\$ 273,28	R\$ 351,25	R\$ 6.059,06	0,11%
7.4.6	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 49.321,00	0,86%
7.4.6.1	S04358	Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	ORSE	m3	20,48	R\$ 139,27	R\$ 179,00	R\$ 3.665,92	0,06%
7.4.6.2	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	SINAPI	M2	88,00	R\$ 61,88	R\$ 79,53	R\$ 6.998,64	0,12%
7.4.6.3	COMPOSIÇÃO 12	PLANTIO DE GRAMA EM PLACA INCL. CAMADA DE TERRA VEGETAL, e=0,05m, TRANSP. E IRRIGAÇÃO ATE A PEGATOTAL TOTAL (30% da área total)		M2	1.585,58	R\$ 18,97	R\$ 24,38	R\$ 38.656,44	0,67%
7.4.7	PINTURA							R\$ 17.636,40	0,31%
7.4.7.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX. APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOIS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	372,62	R\$ 16,14	R\$ 20,74	R\$ 7.728,14	0,13%
7.4.7.2	88489	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF 04/2023	SINAPI	M2	372,62	R\$ 12,53	R\$ 16,10	R\$ 5.999,18	0,10%
7.4.7.3	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL. 2 DEMÃOIS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	88,00	R\$ 19,77	R\$ 25,41	R\$ 2.236,08	0,04%
7.4.7.4	S02459	Demarcação de campo de futebol com utilização de cal	ORSE	m	350,00	R\$ 3,72	R\$ 4,78	R\$ 1.673,00	0,03%
7.4.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CAMPO							R\$ 214.481,71	3,73%
7.4.8.1	S04005	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	ORSE	M	120,00	R\$ 11,37	R\$ 14,61	R\$ 1.753,20	0,03%
7.4.8.2	S04005	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	ORSE	M	120,00	R\$ 11,37	R\$ 14,61	R\$ 1.753,20	0,03%
7.4.8.3	S04005	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	ORSE	M	120,00	R\$ 11,37	R\$ 14,61	R\$ 1.753,20	0,03%
7.4.8.4	S04005	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	ORSE	M	120,00	R\$ 11,37	R\$ 14,61	R\$ 1.753,20	0,03%
7.4.8.5	S08350	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	200,00	R\$ 49,11	R\$ 63,12	R\$ 12.624,00	0,22%

Proc.
Fls.
Rub.

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF: 621.439.483-87.
PROPRIETÁRIO

PLANILHA ORÇAMENTAL



C/BA: DESCRIÇÃO: LOCAL: CLIENTE:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA.	DATA : 07/03/2026 BDI : 28.53% L.S. Hora: 89,77% L.S. Mês: 51,80%	FONTE ORSE SINAPI SIO NOVO SINAPI Compostos Propria	VERSÃO 2025/11 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/10 COM DESONERAÇÃO 2025/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
	ConCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMMAAP			
	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA			
	Alto Alegre do Pindaré/MA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	PRECIO TOTAL R\$	PESO (%)
7.4.8.6	S08350	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	200,00	R\$ 49,11	R\$ 12.624,00	0,22%
7.4.8.7	S08350	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	200,00	R\$ 49,11	R\$ 12.624,00	0,22%
7.4.8.8	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	ORSE	un	21,00	R\$ 322,98	R\$ 8.717,73	0,15%
7.4.8.9	S06410	Tampa de concreto para caixas de passagem Ø 40x0,40mx0,07m	ORSE	un	21,00	R\$ 22,28	R\$ 601,44	0,01%
7.4.8.10	S08078	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	ORSE	un	3,00	R\$ 316,09	R\$ 1.218,81	0,02%
7.4.8.11	S09885	Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 10 ka	ORSE	un	1,00	R\$ 799,97	R\$ 1.028,20	0,02%
7.4.8.12	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	3,00	R\$ 59,76	R\$ 230,43	0,00%
7.4.8.13	S08490	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	ORSE	un	6,00	R\$ 400,59	R\$ 3.089,28	0,05%
7.4.8.14	COMPOSIÇÃO 2	Dispositivo de Proteção Contra Surto (DPS) 275V - 80KA		PÇ	24,00	R\$ 109,85	R\$ 3.388,56	0,06%
7.4.8.15	91657	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	10,00	R\$ 14,12	R\$ 181,50	0,00%
7.4.8.16	COMPOSIÇÃO 3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021		M	40,00	R\$ 12,41	R\$ 638,00	0,01%
7.4.8.17	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	240,00	R\$ 19,76	R\$ 6.096,00	0,11%
7.4.8.18	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	SINAPI	UN	4,00	R\$ 10,91	R\$ 56,08	0,00%
7.4.8.19	COMPOSIÇÃO 4	Refletor externo IP65 para lâmpada 1000/2000w, com dissipador de		PÇ	72,00	R\$ 831,52	R\$ 76.950,00	1,34%
7.4.8.20	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	2,00	R\$ 43,28	R\$ 111,26	0,00%
7.4.8.21	S03435	Suporte para fixação de projetor elétrico	ORSE	m	74,00	R\$ 19,91	R\$ 1.893,66	0,03%
7.4.8.22	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 389,44	R\$ 1.001,10	0,02%
7.4.8.23	S08489	Quadro distribuição embutir em chapa de aço, prate 16 disjuntores, trifásico, c/barramento, padrão DIN (linha branca), exclusive disjuntores	ORSE	un	1,00	R\$ 262,81	R\$ 337,79	0,01%

Proc. 703

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMMAAP

LOCAL: Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA

CLIENTE: Alto Alegre do Pindaré/MA

DATA : 07/03/2026
BDI : 28,53%
L.S. Hora: 89,77%
L.S. Mês: 51,80%

FONTE
ORSE
SEINFRA
SICRO NOVO
SINAPI
Companhias
Proprias

VERSÃO
2025/11

028.1 COM DESONERAÇÃO
2025/10 COM DESONERAÇÃO
2025/12 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
7.4.8.24	S04527	Quadro de medição trifásica em Norli com lente para leitura	ORSE	un	1,00	R\$ 605,19	R\$ 777,85	R\$ 777,85	0,01%
7.4.8.25	COMPOSIÇÃO 5	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, H=15,00m		UN	6,00	R\$ 7 100,79	R\$ 9 126,65	R\$ 54 759,90	0,95%
7.4.8.26	100595	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	SINAPI	UN	6,00	R\$ 869,59	R\$ 1 117,68	R\$ 6 706,08	0,12%
7.4.8.27	S04141	Cruzeta de concreto tipo T 2400 mm 400 Kgf fornecimento	ORSE	un	6,00	R\$ 184,47	R\$ 237,10	R\$ 1 422,60	0,02%
7.4.8.28	COMPOSIÇÃO 9	LOCAÇÃO DE ANDAIMES METÁLICOS		M/MÊS	38,00	R\$ 8,00	R\$ 10,28	R\$ 390,64	0,01%
7.4.9	SPDA - CAMPO							R\$ 46 097,93	0,80%
7.4.9.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 93,03	R\$ 119,57	R\$ 717,42	0,01%
7.4.9.2	S10693	Suporte guia reforçado 90° em chapa galvanizada c/ 2 roldanas ref: TEL-290 - SPDA	ORSE	un	21,00	R\$ 32,31	R\$ 41,53	R\$ 872,13	0,02%
7.4.9.3	S07928	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	6,00	R\$ 3,70	R\$ 4,76	R\$ 28,56	0,00%
7.4.9.4	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	110,00	R\$ 59,82	R\$ 76,89	R\$ 8 457,90	0,15%
7.4.9.5	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	290,00	R\$ 76,54	R\$ 98,38	R\$ 28 530,20	0,50%
7.4.9.6	S04718	Caixa de inspeção em pvc 300mm	ORSE	un	6,00	R\$ 267,38	R\$ 343,66	R\$ 2 061,96	0,04%
7.4.9.7	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	32,00	R\$ 83,30	R\$ 107,07	R\$ 3 426,24	0,06%
7.4.9.8	96983	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	32,00	R\$ 31,89	R\$ 40,99	R\$ 1 311,68	0,02%
7.4.9.9	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	32,00	R\$ 16,82	R\$ 21,62	R\$ 691,84	0,01%
7.4.10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 5 490,45	0,10%
7.4.10.1	S02426	Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim: 7.5x2,5m	ORSE	par	1,00	R\$ 236,77	R\$ 304,32	R\$ 304,32	0,01%
7.4.10.2	S02431	Trave para futebol de campo	ORSE	par	1,00	R\$ 2 491,10	R\$ 3 201,81	R\$ 3 201,81	0,06%

Proc.
Fls.
Rub.

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF: 621.439.483-87.
PROPRIETÁRIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMMAAP

LOCAL: Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA

CLIENTE: Alto Alegre do Pindaré/MA

DATA: 07/03/2026
BDI: 28,53%
L.S. Hora: 89,77%
L.S. Mês: 51,80%

FONTE:
 ORSE
 SEINFRA
 SICRO NOVO
 SINAPI
 Condições
 Program

VERSÃO:
 2025/11
 023: 1 COM DESONERAÇÃO
 2025/10 COM DESONERAÇÃO
 2025/12 COM DESONERAÇÃO
 PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
7.4.10.3	S09707	Tampo pré-moldado em concreto para bancos	ORSE	m3	0,72	R\$ 2.144,25	R\$ 2.756,00	R\$ 1.984,32	0,03%
7.5	SERVIÇOS FINAIS								
7.5.1	S12777	Pintura de Letras - leitero, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores.	ORSE	un	59,00	R\$ 17,22	R\$ 22,13	R\$ 1.305,67	0,02%
7.5.2	COMPOSIÇÃO 7	Pintura de Logomarca em Estruturas Térras		UN	2,00	R\$ 956,10	R\$ 1.228,88	R\$ 2.457,76	0,04%
7.5.3	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	1.020,12	R\$ 2,62	R\$ 3,37	R\$ 3.437,80	0,06%
8	CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL "NOVA BRASILIA"								
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
8.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 315,17	R\$ 405,09	R\$ 2.430,54	0,04%
8.1.2	S04175	Locação de praças com piquetes de madeira	ORSE	M2	4.428,00	R\$ 0,58	R\$ 0,75	R\$ 3.321,00	0,06%
8.1.3	S05088	Barração para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	ORSE	m2	20,00	R\$ 217,95	R\$ 280,13	R\$ 5.602,60	0,10%
8.1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.081,61	R\$ 1.390,19	R\$ 1.390,19	0,02%
8.1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.066,42	R\$ 1.370,67	R\$ 1.370,67	0,02%
8.1.6	S04656	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	ORSE	mês	1,00	R\$ 384,90	R\$ 494,71	R\$ 494,71	0,01%
8.1.7	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	4.428,00	R\$ 0,47	R\$ 0,60	R\$ 2.656,80	0,05%
8.1.8	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	885,60	R\$ 6,28	R\$ 8,07	R\$ 7.146,79	0,12%
8.1.9	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1.771,20	R\$ 1,55	R\$ 1,99	R\$ 3.524,69	0,06%
8.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO								
8.2.1	012581	INSTALACAO/MANUTENCAO E MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS		QUANT	2,00	R\$ 3.856,10	R\$ 4.956,25	R\$ 9.912,50	0,17%

Proc.
 Fls.
 Rub.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação da empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP

LOCAL: Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA

CLIENTE: Alto Alegre do Pindaré/MA

DATA : 07/03/2026
BDI : 28,53%
L.S. Hora: 83,77%
L.S. Mês: 51,60%

FONTE
ORSE
SENTRA
SICRO NOVO
SINAPI
Composições
Próprias

VERSÃO
2025.11
328.1 COM DESONERAÇÃO
2025.10 COM DESONERAÇÃO
2025.12 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
8.3		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							
8.3.1		COMPOSIÇÃO 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		MÊS	6,00	R\$ 2.293,20	R\$ 2.947,45	R\$ 17.684,70	0,31%
8.4		CAMPO							
8.4.1		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							
8.4.1.1	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1.107,00	R\$ 9,03	R\$ 11,61	R\$ 12.852,27	0,22%
8.4.1.2	S02522	Compactação de aterros, com rolo vibratório pé de carneiro, a 100% do proctor normal	ORSE	m3	1.107,00	R\$ 2,29	R\$ 2,94	R\$ 3.254,58	0,06%
8.4.1.3	S09898	Expurgo de jazida (conv)	ORSE	m3	225,00	R\$ 5,11	R\$ 6,57	R\$ 1.478,25	0,03%
8.4.1.4	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	7,20	R\$ 96,03	R\$ 123,43	R\$ 888,70	0,02%
8.4.1.5	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	23,93	R\$ 105,71	R\$ 135,87	R\$ 3.251,37	0,06%
8.4.2		FUNDAÇÕES/SUPERESTRUTURA							
8.4.2.1	COMPOSIÇÃO 11	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA, FCK = 25 MPa.		M3	38,40	R\$ 2.013,03	R\$ 2.587,35	R\$ 99.354,24	1,73%
8.4.3		MUROS + BANCO DE RESERVAS							
8.4.3.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	177,06	R\$ 48,55	R\$ 62,40	R\$ 11.048,54	0,19%
8.4.4		REVESTIMENTO							
8.4.4.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	366,00	R\$ 7,93	R\$ 10,19	R\$ 3.729,54	0,06%
8.4.4.2	S04783	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	ORSE	m2	366,00	R\$ 36,19	R\$ 46,52	R\$ 17.026,32	0,30%
8.4.5		ALAMBRADO							
8.4.5.1	S12037	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2 1/2", incluindo quadros de 2,00 x 2,00 m, exceto mureta	ORSE	m2	590,20	R\$ 257,98	R\$ 331,58	R\$ 200.967,27	3,49%
								R\$ 195.698,52	3,40%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação da empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP

LOCAL: Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA

CLIENTE: Alto Alegre do Pindaré/MA

DATA : 07/03/2026
BDI : 28,53%
L.S. Hora: 89,77%
L.S. Mês: 51,80%

FONTE
ORSE
SEINFRA
SIGRO NOVO
SINAPI
Companhias
Públicas

VERSÃO
2025.11
128.1 COM DESONERAÇÃO
2125.10 COM DESONERAÇÃO
2026.12 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
8.4.5.2	S10000	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 bwg, malha quadrada d=1"	ORSE	m2	15,00	R\$ 273,28 R\$ 351,25	R\$ 5.268,75	0,09%
8.4.6	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 141.559,83	2,46%
8.4.6.1	S04358	Áterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	ORSE	m3	20,88	R\$ 139,27	R\$ 3.737,52	0,06%
8.4.6.2	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	90,00	R\$ 61,88	R\$ 7.157,70	0,12%
8.4.6.3	COMPOSIÇÃO 12	PLANTIO DE GRAMA EM PLACA INCL. CAMADA DE TERRA VEGETAL, ø=0,05m, TRANSP. E IRRIGAÇÃO ATE A PEGATOTAL TOTAL (30% da área total)		M2	5.359,50	R\$ 18,97	R\$ 130.664,61	2,27%
8.4.7	PINTURA						R\$ 17.580,55	0,31%
8.4.7.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	366,00	R\$ 16,14	R\$ 7.590,84	0,13%
8.4.7.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	366,00	R\$ 12,53	R\$ 5.892,60	0,10%
8.4.7.3	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	95,40	R\$ 19,77	R\$ 2.424,11	0,04%
8.4.7.4	S02459	Demarcação de campo de futebol com utilização de cal	ORSE	m	350,00	R\$ 3,72	R\$ 1.673,00	0,03%
8.4.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CAMPO						R\$ 214.481,71	3,73%
8.4.8.1	S04005	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	ORSE	M	120,00	R\$ 11,37	R\$ 1.753,20	0,03%
8.4.8.2	S04005	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	ORSE	M	120,00	R\$ 11,37	R\$ 1.753,20	0,03%
8.4.8.3	S04005	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	ORSE	M	120,00	R\$ 11,37	R\$ 1.753,20	0,03%
8.4.8.4	S04005	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	ORSE	M	120,00	R\$ 11,37	R\$ 1.753,20	0,03%
8.4.8.5	S08350	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	200,00	R\$ 49,11	R\$ 12.624,00	0,22%
8.4.8.6	S08350	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	200,00	R\$ 49,11	R\$ 12.624,00	0,22%
8.4.8.7	S08350	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	200,00	R\$ 49,11	R\$ 12.624,00	0,22%
8.4.8.8	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	ORSE	un	21,00	R\$ 322,98	R\$ 8.717,73	0,15%

Proc. _____
Fls. _____
Rub. _____

153
707
W

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PIAAP

LOCAL: Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA

CLIENTE: Alto Alegre do Pindaré/MA

DATA : 07/03/2026
BDI : 28,53%
L.S. Hora: 89,77%
L.S. Mês: 51,80%

FONTE: ORSE
SEINFRA
SIURO NOVO
SINAPI
Composições Própria

VERSÃO: 2026/11
028.1 COM DESONERAÇÃO
2025/10 COM DESONERAÇÃO
2025/12 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
8.4.8.9	S06410	Tampa de concreto para caixas de passagem 0.40x0.40mx0.07m	ORSE	un	21,00	R\$ 22,28	R\$ 28,64	R\$ 601,44	0,01%
8.4.8.10	S08078	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	ORSE	un	3,00	R\$ 316,09	R\$ 406,27	R\$ 1.218,81	0,02%
8.4.8.11	S09685	Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 10 kA	ORSE	un	1,00	R\$ 799,97	R\$ 1.028,20	R\$ 1.028,20	0,02%
8.4.8.12	S0672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2025	SINAPI	UN	3,00	R\$ 59,76	R\$ 76,81	R\$ 230,43	0,00%
8.4.8.13	S06490	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	ORSE	un	6,00	R\$ 400,59	R\$ 514,88	R\$ 3.089,28	0,05%
8.4.8.14	COMPOSIÇÃO 2	Dispositivo de Proteção Contra Surto (DPS) 275V - 80KA		PÇ	24,00	R\$ 109,85	R\$ 141,19	R\$ 3.388,56	0,06%
8.4.8.15	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	10,00	R\$ 14,12	R\$ 18,15	R\$ 181,50	0,00%
8.4.8.16	COMPOSIÇÃO 3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021		M	40,00	R\$ 12,41	R\$ 15,95	R\$ 638,00	0,01%
8.4.8.17	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	SINAPI	M	240,00	R\$ 19,76	R\$ 25,40	R\$ 6.096,00	0,11%
8.4.8.18	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2024	SINAPI	UN	4,00	R\$ 10,91	R\$ 14,02	R\$ 56,08	0,00%
8.4.8.19	COMPOSIÇÃO 4	Refletor externo IP65 para lâmpada 1000/2000w, com dissipador de		PÇ	72,00	R\$ 831,52	R\$ 1.068,75	R\$ 76.950,00	1,34%
8.4.8.20	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	2,00	R\$ 43,28	R\$ 55,63	R\$ 111,26	0,00%
8.4.8.21	S03435	Suporte para fixação de projetor elétrico	ORSE	m	74,00	R\$ 19,91	R\$ 25,59	R\$ 1.893,66	0,03%
8.4.8.22	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 389,44	R\$ 500,55	R\$ 1.001,10	0,02%
8.4.8.23	S08489	Quadro distribuição embutir em chapa de aço, platé 16 disjuntores, trifásico, c/barramento, padrão DIN (linha branca), exclusive disjuntores	ORSE	un	1,00	R\$ 262,81	R\$ 337,79	R\$ 337,79	0,01%
8.4.8.24	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	ORSE	un	1,00	R\$ 605,19	R\$ 777,85	R\$ 777,85	0,01%
8.4.8.25	COMPOSIÇÃO 5	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, H=15.00m		UN	6,00	R\$ 7.100,79	R\$ 9.126,65	R\$ 54.759,90	0,95%
8.4.8.26	100595	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES	SINAPI	UN	6,00	R\$ 869,59	R\$ 1.117,68	R\$ 6.706,08	0,12%

Proc. 053
Fls. 708
Rub. 10

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF: 621.439.483-87.
PROPRIETÁRIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPLP/MAAP

LOCAL: Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA

CLIENTE: Alto Alegre do Pindaré/MA

DATA : 07/03/2026
BDI : 28,53%
L.S. Hora: 89,77%
L.S. Mês: 51,80%

FONTE: ORSE
SENRA
SICRO NOVO
SINAPI
Corporações
Regionais

VERSÃO: 2023.11
028.1 COM DESONERAÇÃO
2025.10 COM DESONERAÇÃO
2025.12 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
8.4.8.27	100595	COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	ORSE	un	6,00	R\$ 184,47	R\$ 237,10	R\$ 1.422,60	0,02%
8.4.8.28	S04131	Cruzeta de concreto tipo T 2400 mm 400 Kg, fornecimento		M/MÊS	38,00	R\$ 8,00	R\$ 10,28	R\$ 390,64	0,01%
8.4.9	COMPOSIÇÃO 91	LOCAÇÃO DE ANDAIMES METÁLICOS						R\$ 46.097,93	0,80%
8.4.9.1	SPDA - CAMPO								
8.4.9.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 83,03	R\$ 119,57	R\$ 717,42	0,01%
8.4.9.2	S10893	Suporte guia reforçado 90º em chapa galvanizada c/ 2 roldanas ref. TEL-290 - SPDA	ORSE	un	21,00	R\$ 32,31	R\$ 41,53	R\$ 872,13	0,02%
8.4.9.3	S07928	Terminal de compressão para cabo de 35 mm² - fornecimento e instalação	ORSE	un	6,00	R\$ 3,70	R\$ 4,76	R\$ 28,56	0,00%
8.4.9.4	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	110,00	R\$ 59,82	R\$ 76,89	R\$ 8.457,90	0,15%
8.4.9.5	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	290,00	R\$ 76,54	R\$ 98,38	R\$ 28.530,20	0,50%
8.4.9.6	S04718	Caixa de inspeção em pvc 300mm	ORSE	un	6,00	R\$ 267,38	R\$ 343,66	R\$ 2.061,96	0,04%
8.4.9.7	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	32,00	R\$ 83,30	R\$ 107,07	R\$ 3.426,24	0,06%
8.4.9.8	96983	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	32,00	R\$ 31,89	R\$ 40,99	R\$ 1.311,68	0,02%
8.4.9.9	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	32,00	R\$ 16,82	R\$ 21,62	R\$ 691,84	0,01%
8.4.10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 5.490,45	0,10%
8.4.10.1	S02426	Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim.7,5x2,5m	ORSE	par	1,00	R\$ 236,77	R\$ 304,32	R\$ 304,32	0,01%
8.4.10.2	S02431	Trave para futebol de campo	ORSE	par	1,00	R\$ 2.491,10	R\$ 3.201,81	R\$ 3.201,81	0,06%
8.4.10.3	S09787	Tampo pré-moldado em concreto para bancos	ORSE	m3	0,72	R\$ 2.144,25	R\$ 2.756,00	R\$ 1.984,32	0,03%
8.5	BANHEIROS								
8.5.1	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							R\$ 90.070,32	1,56%
								R\$ 358,87	0,01%

Proc. 053
Fls. 709
Rub. 8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação da empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAP

LOCAL: Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA

CLIENTE: Alto Alegre do Pindaré/MA

DATA : 07/03/2026
BDI : 28,53%
L.S. Hora: 69,77%
L.S. Mês: 51,80%

VERSÃO: 2025/11
028.1.COM DESONERAÇÃO
2025/10.COM DESONERAÇÃO
2025/12.COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
8.5.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	0,86	R\$ 96,03	R\$ 123,43	R\$ 106,15	0,00%
8.5.1.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	1,86	R\$ 105,71	R\$ 135,87	R\$ 252,72	0,00%
8.5.2		FUNDAÇÕES/SUPERESTRUTURA						R\$ 15.725,88	0,27%
8.5.2.1	COMPOSIÇÃO 11	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA, FCK = 25 MPa.		M3	0,86	R\$ 2.013,03	R\$ 2.587,35	R\$ 2.225,12	0,04%
8.5.2.2	COMPOSIÇÃO 11	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA, FCK = 25 MPa.		M3	1,86	R\$ 2.013,03	R\$ 2.587,35	R\$ 4.812,47	0,08%
8.5.2.3	COMPOSIÇÃO 11	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA, FCK = 25 MPa.		M3	0,54	R\$ 2.013,03	R\$ 2.587,35	R\$ 1.397,17	0,02%
8.5.2.4	COMPOSIÇÃO 11	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA, FCK = 25 MPa.		M3	0,71	R\$ 2.013,03	R\$ 2.587,35	R\$ 1.837,02	0,03%
8.5.2.5	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	SINAPI	M2	30,71	R\$ 138,18		R\$ 5.454,10	0,09%
8.5.3		PAREDES E PAINÉIS E CERCAS						R\$ 4.843,70	0,08%
8.5.3.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	76,40	R\$ 48,55	R\$ 62,40	R\$ 4.767,36	0,08%
8.5.3.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	SINAPI	M	2,37	R\$ 25,06	R\$ 32,21	R\$ 76,34	0,00%
8.5.4		COBERTURA						R\$ 4.070,54	0,07%
8.5.4.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	SINAPI	M2	25,81	R\$ 19,55	R\$ 25,13	R\$ 648,61	0,01%
8.5.4.2	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	25,81	R\$ 46,62	R\$ 59,92	R\$ 1.546,54	0,03%
8.5.4.3	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	14,85	R\$ 37,92	R\$ 48,74	R\$ 723,79	0,01%
8.5.4.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	6,35	R\$ 102,08	R\$ 131,20	R\$ 833,12	0,01%
8.5.4.5	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	12,00	R\$ 20,65	R\$ 26,54	R\$ 318,48	0,01%
8.5.5		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 6.710,75	0,12%

Proc.
Fls.
Rub.

053
710
AP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026 BDI : 28,53% L.S. Hora: 89,77% L.S. Mês: 51,80%	FONTE ORSE SEINFRA SIORO NOVO SINAPI Compasso Propria	VERSÃO 2025-11 2025-11 COM DESONERAÇÃO 2025-10 COM DESONERAÇÃO 2025-12 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPU/PM AAP			
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA			
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
8.5.5.1	504358	Aterro de áreas com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	ORSE	m3	8,26	R\$ 139,27	R\$ 179,00	R\$ 1.478,54	0,03%
8.5.5.2	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	SINAPI	M2	48,70	R\$ 61,88	R\$ 79,53	R\$ 3.873,11	0,07%
8.5.5.3	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEQUADO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	12,74	R\$ 37,60	R\$ 48,33	R\$ 615,72	0,01%
8.5.5.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	12,74	R\$ 45,40	R\$ 58,35	R\$ 743,38	0,01%
8.5.6	REVESTIMENTOS							R\$ 16.149,89	0,28%
8.5.6.1	87605	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	177,10	R\$ 7,93	R\$ 10,19	R\$ 1.804,65	0,03%
8.5.6.2	803312	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - revisada 08/2015	ORSE	m2	32,16	R\$ 13,39	R\$ 17,21	R\$ 553,47	0,01%
8.5.6.3	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	SINAPI	M2	79,00	R\$ 21,01	R\$ 27,00	R\$ 2.133,00	0,04%
8.5.6.4	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	SINAPI	M2	91,80	R\$ 21,66	R\$ 27,84	R\$ 2.555,71	0,04%
8.5.6.5	503315	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço 1:6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	ORSE	m2	64,91	R\$ 37,48	R\$ 48,17	R\$ 3.126,71	0,05%
8.5.6.6	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA AL TURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	79,00	R\$ 58,86	R\$ 75,65	R\$ 5.976,35	0,10%
8.5.7	ESQUADRIAS							R\$ 9.606,22	0,17%
8.5.7.1	COMPOSIÇÃO 13	PORTA 0,90 X 2,1M DE ABRIR LISA EM MADEIRA DE LEI		UN	4,00	R\$ 1.246,01	R\$ 1.601,50	R\$ 6.406,00	0,11%
8.5.7.2	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 237,97	R\$ 305,86	R\$ 2.446,88	0,04%
8.5.7.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	SINAPI	M2	1,20	R\$ 250,09	R\$ 321,44	R\$ 385,73	0,01%

Proc. 053
Fls. 711
Rub. 4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ambiental CONSTRUÇÃO E LOCAÇÕES ENFIL	OBRA:	Contatação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026 BDI : 28.53% L.S. Hora: 89,77% L.S. Mês: 51,80%	FONTE ORSE SEINFRA SIGRO NOVO SINAPI Composições Própria	VERSÃO 2023.11 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025.10 COM DESONERAÇÃO 2025.12 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP			
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA			
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
8.5.7.4	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO AF 11/2020	SINAPI	M	2,10	R\$ 136,19	R\$ 175,05	R\$ 367,61	0,01%
8.5.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
8.5.8.1	COMPOSIÇÃO 14	PONTO DE AGUA FRIA PARA CUBAS DE PIA		UN	5,00	R\$ 94,59	R\$ 121,58	R\$ 607,90	0,01%
8.5.8.2	COMPOSIÇÃO 15	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDÁVEL PARA MICTORIO/VASO		UN	3,00	R\$ 87,71	R\$ 112,73	R\$ 338,19	0,01%
8.5.8.3	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 60,36	R\$ 77,58	R\$ 77,58	0,00%
8.5.8.4	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 49,76	R\$ 63,96	R\$ 127,92	0,00%
8.5.8.5	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4" ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 199,10	R\$ 255,90	R\$ 511,80	0,01%
8.5.8.6	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.501,39	R\$ 1.929,74	R\$ 1.929,74	0,03%
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
8.5.8.7	COMPOSIÇÃO 16	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)		UN	2,00	R\$ 76,52	R\$ 98,35	R\$ 196,70	0,00%
8.5.8.8	COMPOSIÇÃO 17	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIO E MICTÓRIO)		UN	6,00	R\$ 60,52	R\$ 77,79	R\$ 466,74	0,01%
8.5.8.9	COMPOSIÇÃO 18	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø40MM(RALO SECO OU RALO SIFONADO)		UN	4,00	R\$ 60,52	R\$ 77,79	R\$ 311,16	0,01%
8.5.8.10	COMPOSIÇÃO 19	PONTO DE SUSPIRO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø50MM(TERMINALDE VENTILAÇÃO)		UN	2,00	R\$ 70,44	R\$ 90,54	R\$ 181,08	0,00%
8.5.8.11	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 30,15	R\$ 38,75	R\$ 77,50	0,00%
8.5.8.12	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES) AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.287,93	R\$ 2.940,68	R\$ 2.940,68	0,05%
8.5.8.13	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES) AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.133,75	R\$ 6.598,41	R\$ 6.598,41	0,11%
8.5.9	LOUÇAS E METAIS							R\$ 9.336,60	0,16%
8.5.9.1	S07375	Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712), engate cromado (deca ref c4606180) e válvula mictório antivandalismo(docol ref. 17015106) ou similares	ORSE	un	1,00	R\$ 942,41	R\$ 1.211,28	R\$ 1.211,28	0,02%

Proc. Fls. Rub.

PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP

LOCAL: Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA

CLIENTE: Alto Alegre do Pindaré/MA

DATA : 07/03/2026
BDI : 28,53%
L.S. Hora: 89,77%
L.S. Mês: 51,80%

FONTE
ORSE
SEINFRA
SICRO NOVO
SINAPI
Compensação
Própria

VERSÃO
2025/11
028 1 COM DESONERAÇÃO
2025/10 COM DESONERAÇÃO
2025/12 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
8.5.9.2	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 221,97	R\$ 285,30	R\$ 570,60	0,01%
8.5.9.3	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 559,92	R\$ 719,67	R\$ 1.439,34	0,03%
8.5.9.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 27,01	R\$ 34,72	R\$ 69,44	0,00%
8.5.9.5	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 237,97	R\$ 305,86	R\$ 1.223,44	0,02%
8.5.9.6	COMPOSIÇÃO 20	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM DIM 2.00X0.60 COM 2 CUBASE 2 TONEIRAS INCLUSIVE RODOPIA 10CM, 2 ESPELHOS, DISPENSE SABONETE E 1 DISPENS		UN	1,00	R\$ 2.165,65	R\$ 2.783,51	R\$ 2.783,51	0,05%
8.5.9.7	COMPOSIÇÃO 21	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM DIM 1.20X0.60 COM 1 CUBASE 1 TONEIRAS INCLUSIVE RODOPIA 10CM, 2 ESPELHOS, DISPENSE SABONETE E 1 DISPENS		UN	1,00	R\$ 1.586,39	R\$ 2.038,99	R\$ 2.038,99	0,04%
8.5.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 3.359,65	0,06%
8.5.10.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 18,18	R\$ 23,37	R\$ 140,22	0,00%
8.5.10.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 15,37	R\$ 19,76	R\$ 79,04	0,00%
8.5.10.3	S00400	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12) - 450/750v / 70°C	ORSE	m	50,00	R\$ 7,51	R\$ 9,65	R\$ 482,50	0,01%
8.5.10.4	S00400	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12) - 450/750v / 70°C	ORSE	m	50,00	R\$ 7,51	R\$ 9,65	R\$ 482,50	0,01%
8.5.10.5	S00400	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12) - 450/750v / 70°C	ORSE	m	50,00	R\$ 7,51	R\$ 9,65	R\$ 482,50	0,01%
8.5.10.6	S00400	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12) - 450/750v / 70°C	ORSE	m	25,00	R\$ 7,51	R\$ 9,65	R\$ 241,25	0,00%
8.5.10.7	S00400	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12) - 450/750v / 70°C	ORSE	m	50,00	R\$ 7,51	R\$ 9,65	R\$ 482,50	0,01%
8.5.10.8	S00401	Fio rígido isolado em pvc 4,0mm2 (fio 10) - 450/750v / 70°C	ORSE	m	20,00	R\$ 9,26	R\$ 11,90	R\$ 238,00	0,00%
8.5.10.9	S00401	Fio rígido isolado em pvc 4,0mm2 (fio 10) - 450/750v / 70°C	ORSE	m	20,00	R\$ 9,26	R\$ 11,90	R\$ 238,00	0,00%
8.5.10.10	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 26,73	R\$ 34,36	R\$ 68,72	0,00%
8.5.10.11	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,65	R\$ 9,83	R\$ 9,83	0,00%

Proc. 053
Fls. 713
Rub. 10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação da empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/MAAP

LOCAL: Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA

CLIENTE: Alto Alegre do Pindaré/MA

DATA : 07/03/2026
BDI : 28,53%
L.S. Hora: 89,77%
L.S. Mês: 51,80%

FONTE: ORSE
SENFRA
SICRO NOVO
SINAPI
Composições
Própria

VERSÃO: 2023/11
028 1 COM DESONERAÇÃO
2025/10 COM DESONERAÇÃO
2025/12 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
8.5.10.1	93554	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,65	R\$ 9,93	R\$ 19,66	0,00%
8.5.10.1	91357	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO PVC DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	10,00	R\$ 14,12	R\$ 18,15	R\$ 181,50	0,00%
8.5.10.1	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2024	SINAPI	UN	4,00	R\$ 10,91	R\$ 14,02	R\$ 56,08	0,00%
8.5.10.1	101872	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 122,42	R\$ 157,35	R\$ 157,35	0,00%
8.5.11		PINTURA						R\$ 5.542,82	0,10%
8.5.11.1	150589 SBC	PREPARO DE PAREDES COM FUNDO PREPARADOR/SELADOR CORAL		M2	91,80	R\$ 2,40	R\$ 3,08	R\$ 282,74	0,00%
8.5.11.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023	SINAPI	M2	91,80	R\$ 16,14	R\$ 20,74	R\$ 1.903,93	0,03%
8.5.11.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	SINAPI	M2	91,80	R\$ 12,53	R\$ 16,10	R\$ 1.477,98	0,03%
8.5.11.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	SINAPI	M2	64,91	R\$ 14,95	R\$ 19,22	R\$ 1.247,57	0,02%
8.5.11.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR AF_05/2021	SINAPI	M2	19,80	R\$ 19,77	R\$ 25,41	R\$ 503,12	0,01%
8.5.11.6	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_01/2021	SINAPI	M2	6,72	R\$ 14,76	R\$ 18,97	R\$ 127,48	0,00%
8.6		ARQUIBANCADAS						R\$ 81.807,33	1,42%
8.6.1		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						R\$ 1.442,44	0,03%
8.6.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF_01/2024	SINAPI	M3	2,88	R\$ 96,03	R\$ 123,43	R\$ 355,48	0,01%
8.6.1.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF_01/2024	SINAPI	M3	8,00	R\$ 105,71	R\$ 135,87	R\$ 1.086,96	0,02%
8.6.2		FUNDAÇÕES/SUPERESTRUTURA						R\$ 48.832,10	0,85%
8.6.2.1	COMPOSIÇÃO 11	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA FCK = 25 MPa		M3	2,88	R\$ 2.013,03	R\$ 2.587,35	R\$ 7.451,57	0,13%
8.6.2.2	COMPOSIÇÃO 11	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA FCK = 25 MPa		M3	8,00	R\$ 2.013,03	R\$ 2.587,35	R\$ 20.698,80	0,36%
8.6.2.3	COMPOSIÇÃO 11	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA FCK = 25 MPa		M3	3,30	R\$ 2.013,03	R\$ 2.587,35	R\$ 8.538,26	0,15%

Proc. 053
Fls. 724
Rub. 2

PLANILHA ORÇAMENTAR

CONSTRUTORES E LOCAÇÕES EIRELI	OBRA: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA: 07/03/2026 BDI: 28.53% L.S. Hora: 89,77% L.S. Mês: 51,80%	VERSÃO: 202511 028.10 COM DESONERAÇÃO 202510 COM DESONERAÇÃO 202512 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PM/AAAP	FONTE: ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI Condições Próprias		
	LOCAL: Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA			
	CLIENTE: Alto Alegre do Pindaré/MA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
8.6.2.4	COMPOSIÇÃO 11	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA, FCK = 25 MPa.		M3	2,35	R\$ 2.013,03	R\$ 2.587,35	R\$ 6.080,27	0,11%
8.6.2.5	S09787	Tampo pré-moldado em concreto para bancos	ORSE	m3	2,20	R\$ 2.144,25	R\$ 2.756,00	R\$ 5.063,20	0,11%
8.6.3		PAREDES E PAINÉIS E CERCAS						R\$ 14.849,70	0,26%
8.6.3.1	103522	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	199,68	R\$ 48,55	R\$ 62,40	R\$ 12.480,03	0,22%
8.6.3.2	S01873	Guarda-corpo tubo de aço galvanizado 2" h = 1,10 m	ORSE	m	11,84	R\$ 157,03	R\$ 201,83	R\$ 2.389,67	0,04%
8.6.4		REVESTIMENTOS						R\$ 7.593,83	0,13%
8.6.4.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	199,68	R\$ 7,93	R\$ 10,19	R\$ 2.034,74	0,04%
8.6.4.2	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	199,68	R\$ 21,66	R\$ 27,84	R\$ 5.559,09	0,10%
8.6.5		PINTURA						R\$ 9.089,26	0,16%
8.6.5.1	180589 SBC	PREPARO DE PAREDES COM FUNDO PREPARADOR/SELADOR CORAL		M2	199,68	R\$ 2,40	R\$ 3,08	R\$ 615,01	0,01%
8.6.5.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	199,68	R\$ 16,14	R\$ 20,74	R\$ 4.141,36	0,07%
8.6.5.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	199,68	R\$ 12,53	R\$ 16,10	R\$ 3.214,85	0,06%
8.6.5.4	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	44,00	R\$ 19,77	R\$ 25,41	R\$ 1.118,04	0,02%
8.7		SERVIÇOS FINAIS						R\$ 6.669,71	0,12%
8.7.1	S12777	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	ORSE	un	35,00	R\$ 17,22	R\$ 22,13	R\$ 774,55	0,01%
8.7.2	COMPOSIÇÃO 7	Pintura de Logomarca em Estruturas Térreas		UN	2,00	R\$ 956,10	R\$ 1.228,88	R\$ 2.457,76	0,04%
8.7.3	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	0,020,00	R\$ 2,62	R\$ 3,37	R\$ 3.437,40	0,06%
9		IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL DO POVOADO ALTAMIRA						R\$ 300.033,92	5,21%

Proc. Fls. Rub. 053 715

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO ELÉTRICA EM CAMPOS DE FUTEBOL E ESTÁDIO MUNICIPAL, LOCALIZADOS EM DIVERSOS POVOADOS DO MUNICÍPIO DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA.		DATA : 07/03/2026	FONTE		VERSÃO
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PM/MA		BDI : 28.53%	ORSE	028/11 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:		L.S. Hora: 89,77%	SEINFRA	2025/10 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	L.S. Mês: 51,80%	SICRO NOVO	2025/12 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	PRÓPRIA	
				Combinação		
				Emprego		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
SERVIÇOS PRELIMINARES								
9.1		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA	SINAPI	M2	6,00	R\$ 315,17	R\$ 2.430,54	0,04%
9.1.1	103689	E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022_PS				R\$ 405,09	R\$ 2.430,54	0,04%
9.2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO		QUANT	2,00	R\$ 4.956,25	R\$ 9.912,50	0,17%
9.2.1	012581	INSTALACAO/MANUTENCAO E MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS				R\$ 3.858,10	R\$ 9.912,50	0,17%
9.3		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		MES	6,00	R\$ 2.947,45	R\$ 17.684,70	0,31%
9.3.1		COMPOSIÇÃO 1/ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ 17.684,70	0,31%
9.4		CAMPO DE FUTEBOL					R\$ 266.760,20	4,63%
9.4.1		INSTAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 220.662,27	3,83%
9.4.1.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	15,00	R\$ 18,18	R\$ 350,55	0,01%
9.4.1.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	49,00	R\$ 15,37	R\$ 968,24	0,02%
9.4.1.3	S04005	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	ORSE	M	120,00	R\$ 11,37	R\$ 1.753,20	0,03%
9.4.1.4	S04005	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	ORSE	M	120,00	R\$ 11,37	R\$ 1.753,20	0,03%
9.4.1.5	S04005	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	ORSE	M	120,00	R\$ 11,37	R\$ 1.753,20	0,03%
9.4.1.6	S04005	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	ORSE	M	120,00	R\$ 11,37	R\$ 1.753,20	0,03%
9.4.1.7	S08350	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	200,00	R\$ 49,11	R\$ 12.624,00	0,22%
9.4.1.8	S08350	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	200,00	R\$ 49,11	R\$ 12.624,00	0,22%
9.4.1.9	S08350	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	200,00	R\$ 49,11	R\$ 12.624,00	0,22%
9.4.1.10	S00400	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12) - 450/750v / 70°c	ORSE	m	50,00	R\$ 7,51	R\$ 482,50	0,01%
9.4.1.11	S00400	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12) - 450/750v / 70°c	ORSE	m	50,00	R\$ 7,51	R\$ 482,50	0,01%

Proc. Fls. Rub. 216

PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRAS: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPLP/MAAP

LOCAL: Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA

CLIENTE: Alto Alegre do Pindaré/MA

DATA : 07/03/2026
BDI : 28,53%
L.S. Hora: 89,77%
L.S. Mês: 51,80%

FONTE
ORSE
SEINFRA
SICRO NOVY
SINAPI
Composição
Própria

VERSÃO
2025/11
028.100M DESONERAÇÃO
2025/10 COM DESONERAÇÃO
2025/12 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
9.4.1.12	S00400	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12) - 450/750v / 70°C	ORSE	m	50,00	R\$ 7,51	R\$ 9,65	R\$ 482,50	0,01%
9.4.1.13	S00400	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12) - 450/750v / 70°C	ORSE	m	25,00	R\$ 7,51	R\$ 9,65	R\$ 241,25	0,00%
9.4.1.14	S00400	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12) - 450/750v / 70°C	ORSE	m	50,00	R\$ 7,51	R\$ 9,65	R\$ 482,50	0,01%
9.4.1.15	S00400	Fio rígido isolado em pvc 4,0mm2 (fio 10) - 450/750v / 70°C	ORSE	m	20,00	R\$ 9,26	R\$ 11,90	R\$ 238,00	0,00%
9.4.1.16	S00400	Fio rígido isolado em pvc 4,0mm2 (fio 10) - 450/750v / 70°C	ORSE	m	20,00	R\$ 9,26	R\$ 11,90	R\$ 238,00	0,00%
9.4.1.17	S00366	Caixa de passagem cp1-050 (40x40x60cm)	ORSE	un	21,00	R\$ 322,98	R\$ 415,13	R\$ 8.717,73	0,15%
9.4.1.18	S06410	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	ORSE	un	21,00	R\$ 22,28	R\$ 28,64	R\$ 601,44	0,01%
9.4.1.19	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 26,73	R\$ 34,36	R\$ 68,72	0,00%
9.4.1.20	S12984	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	ORSE	un	2,00	R\$ 3,05	R\$ 3,92	R\$ 7,84	0,00%
9.4.1.21	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,65	R\$ 9,83	R\$ 9,83	0,00%
9.4.1.22	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,65	R\$ 9,83	R\$ 19,66	0,00%
9.4.1.23	S08078	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	ORSE	un	3,00	R\$ 316,09	R\$ 406,27	R\$ 1.218,81	0,02%
9.4.1.24	S09685	Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 10 KA	ORSE	un	1,00	R\$ 799,97	R\$ 1.028,20	R\$ 1.028,20	0,02%
9.4.1.25	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	3,00	R\$ 59,76	R\$ 76,81	R\$ 230,43	0,00%
9.4.1.26	S08490	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	ORSE	un	6,00	R\$ 400,59	R\$ 514,88	R\$ 3.089,28	0,05%
9.4.1.27	COMPOSIÇÃO 2	Dispositivo de Proteção Contra Surto (DPS) 275V - 80KA		PÇ	24,00	R\$ 109,85	R\$ 141,19	R\$ 3.388,56	0,06%
9.4.1.28	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,00	R\$ 14,12	R\$ 18,15	R\$ 181,50	0,00%
9.4.1.29	COMPOSIÇÃO 3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Proc. Fls. Rub.	M	40,00	R\$ 12,41	R\$ 15,95	R\$ 638,00	0,01%

053
717
P

PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP

LOCAL: Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA

CLIENTE: Alto Alegre do Pindaré/MA

DATA : 07/03/2026
BDI : 28,53%
L.S. Hora: 89,77%
L.S. Mês: 51,80%

FONTE: ORSE
SENRA
SICRO NOVO
SINAPI
Campanha
Proletária

VERSÃO: 2025/11
029.1 COM DESONERAÇÃO
2025/10 COM DESONERAÇÃO
2025.12 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
9.4.1.30	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	240,00	R\$ 19,76	R\$ 25,40	R\$ 6.096,00	0,11%
9.4.1.31	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	SINAPI	UN	4,00	R\$ 10,91	R\$ 14,02	R\$ 56,08	0,00%
9.4.1.32	COMPOSIÇÃO 4	Refletor externo IP65 para lâmpada 1000/2000w, com dissipador de		PÇ	72,00	R\$ 831,52	R\$ 1.068,75	R\$ 76.950,00	1,34%
9.4.1.33	S12807	Reflexor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	2,00	R\$ 43,28	R\$ 55,63	R\$ 111,26	0,00%
9.4.1.34	S03435	Suporte para fixação de projetor elétrico	ORSE	m	74,00	R\$ 19,91	R\$ 25,59	R\$ 1.893,66	0,03%
9.4.1.35	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 389,44	R\$ 500,55	R\$ 1.001,10	0,02%
9.4.1.36	S08489	Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores, trifásico, cbarramento, padrão DIN (linha branca), exclusive disjuntores	ORSE	un	1,00	R\$ 262,81	R\$ 337,79	R\$ 337,79	0,01%
9.4.1.37	101874	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	7,00	R\$ 234,35	R\$ 301,21	R\$ 2.108,47	0,04%
9.4.1.38	S04527	Quadro de medição trifásica em Nortl com lente para leitura	ORSE	un	1,00	R\$ 605,19	R\$ 777,85	R\$ 777,85	0,01%
9.4.1.39	COMPOSIÇÃO 5	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, H=15,00m		UN	6,00	R\$ 7.100,79	R\$ 9.126,65	R\$ 54.759,90	0,95%
9.4.1.40	100595	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 04/2025	SINAPI	UN	6,00	R\$ 869,59	R\$ 1.117,68	R\$ 6.706,08	0,12%
9.4.1.41	S04141	Cruzeta de concreto tipo T 2400 mm 400 Kgf, fornecimento	ORSE	un	6,00	R\$ 184,47	R\$ 237,10	R\$ 1.422,60	0,02%
9.4.1.42	COMPOSIÇÃO 9	LOCAÇÃO DE ANDAIMES METÁLICOS		M/MÊS	38,00	R\$ 8,00	R\$ 10,28	R\$ 390,64	0,01%
9.4.2	SPDA							R\$ 46.097,93	0,80%
9.4.2.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 93,03	R\$ 119,57	R\$ 717,42	0,01%
9.4.2.2	S10693	Suporte guia reforçado 90º em chapa galvanizada c/ 2 roldanas ref.TEL-290 - SPDA	ORSE	un	21,00	R\$ 32,31	R\$ 41,53	R\$ 872,13	0,02%
9.4.2.3	S07928	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	6,00	R\$ 3,70	R\$ 4,76	R\$ 28,56	0,00%
9.4.2.4	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	M	110,00	R\$ 59,82	R\$ 76,89	R\$ 8.457,90	0,15%

Proc.
Fls.
Rub.

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF: 621.439.483-87.
PROPRIETÁRIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA		DATA: 07/03/2026	ORSE	VERSÃO
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPU/PMAAP		BDI: 28,53%	SEINFRA	2026/11
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA		L.S. Hora: 89,77%	SICRO NOVO	2026/10 COM DESONERAÇÃO
	CIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA		L.S. Mês: 51,80%	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
					Composições próprias	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI	
9.4.2.5	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	SINAPI	M	290,00	R\$ 76,54	R\$ 98,38	0,50%
9.4.2.6	S04718	Caixa de inspeção em pvc 300mm	ORSE	un	6,00	R\$ 267,38	R\$ 343,66	0,04%
9.4.2.7	96985	HASTE DE ATERRAMENTO DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	SINAPI	UN	32,00	R\$ 83,30	R\$ 107,07	0,06%
9.4.2.8	96983	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	SINAPI	UN	32,00	R\$ 31,89	R\$ 40,99	0,02%
9.4.2.9	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	SINAPI	UN	32,00	R\$ 16,82	R\$ 21,62	0,01%
9.5		SERVIÇOS FINAIS						0,06%
9.5.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m²	963,20	R\$ 2,62	R\$ 3,37	0,06%
10		IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL - POVOADO NOVA OLINDA						5,10%
10.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						0,04%
10.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 315,17	R\$ 405,09	0,04%
10.2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO						0,17%
10.2.1	012581	INSTALACAO/MANUTENCAO E MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS		QUANT	2,00	R\$ 3.856,10	R\$ 4.956,25	0,17%
10.3		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						0,31%
10.3.1		COMPOSIÇÃO 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		MÊS	6,00	R\$ 2.293,20	R\$ 2.947,45	0,31%
10.4		CAMPO DE FUTEBOL						4,53%
10.4.1		INSTAÇÕES ELÉTRICAS						3,72%
10.4.1.1	S04005	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	ORSE	M	120,00	R\$ 11,37	R\$ 14,61	0,03%
10.4.1.2	S04005	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	ORSE	M	120,00	R\$ 11,37	R\$ 14,61	0,03%
10.4.1.3	S04005	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	ORSE	M	120,00	R\$ 11,37	R\$ 14,61	0,03%

Proc. 053
Fls. 719
Rub. 7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em: campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PI/MAAP

LOCAL: Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA

CLIENTE: Alto Alegre do Pindaré/MA

DATA: 07/03/2026
BDI: 28,53%
L.S. Hora: 89,77%
L.S. Mês: 51,80%

FONTE: ORSE
SEINFRA
SIGRO NOVO
SINAPI
Companhias Públicas

VERSÃO: 2025/11
028.1 COM DESONERAÇÃO
2025/12 COM DESONERAÇÃO
2025/12 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI	
10.4.1.4	S04005	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kV / 90° C	ORSE	M	120,00	R\$ 11,37	R\$ 14,61	0,03%
10.4.1.5	S08350	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kV / 90° C	ORSE	m	200,00	R\$ 49,11	R\$ 63,12	0,22%
10.4.1.6	S08350	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kV / 90° C	ORSE	m	200,00	R\$ 49,11	R\$ 63,12	0,22%
10.4.1.7	S08350	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kV / 90° C	ORSE	m	200,00	R\$ 49,11	R\$ 63,12	0,22%
10.4.1.8	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	ORSE	un	21,00	R\$ 322,98	R\$ 415,13	0,15%
10.4.1.9	S06410	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	ORSE	un	21,00	R\$ 22,28	R\$ 28,64	0,01%
10.4.1.10	S06078	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	ORSE	un	3,00	R\$ 316,09	R\$ 406,27	0,02%
10.4.1.11	S06085	Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 10 kA	ORSE	un	1,00	R\$ 799,97	R\$ 1.028,20	0,02%
10.4.1.12	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2025	SINAPI	UN	3,00	R\$ 59,76	R\$ 76,81	0,00%
10.4.1.13	S08490	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	ORSE	un	6,00	R\$ 400,59	R\$ 514,88	0,05%
10.4.1.14	COMPOSIÇÃO 2	Dispositivo de Proteção Contra Surto (DPS) 275V - 80kA		PÇ	24,00	R\$ 109,85	R\$ 141,19	0,06%
10.4.1.15	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	M	10,00	R\$ 14,12	R\$ 18,15	0,00%
10.4.1.16	COMPOSIÇÃO 3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021		M	40,00	R\$ 12,41	R\$ 15,95	0,01%
10.4.1.17	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021	SINAPI	M	240,00	R\$ 19,76	R\$ 25,40	0,11%
10.4.1.18	COMPOSIÇÃO 4	Refletor externo IP65 para lâmpada 1000/2000w, com dissipador de		PÇ	72,00	R\$ 831,52	R\$ 1.068,75	1,34%
10.4.1.19	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	2,00	R\$ 43,28	R\$ 55,63	0,00%
10.4.1.20	S03435	Suporte para fixação de projetor elétrico	ORSE	m	74,00	R\$ 19,91	R\$ 25,59	0,03%
10.4.1.21	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 389,44	R\$ 500,55	0,02%

Proc. 053
Fls. 720
Rub. 18

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF: 621.439.483-87.
PROPRIETÁRIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 CONSTRUTORES E LOCADORES S.R.L.	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA		DATA : 07/03/2026	FONTE	VERSÃO
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP		BDI : 28,53%	ORSE	2025/11
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA		L.S. Hora: 89,77%	SE NFRA	128.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA		L.S. Mês: 51,80%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
					SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
					Contratação Propria	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI	
10.4.1.2	S05489	Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores, trifásico, c/barramento, padrão DIN (linha branca), exclusive disjuntores	ORSE	un	1,00	R\$ 282,81	R\$ 337,79	0,01%
10.4.1.2	S01527	Quadro de medição trifásica em Norit com lente para leitura	ORSE	un	1,00	R\$ 605,19	R\$ 777,85	0,01%
10.4.1.2	COMPOSIÇÃO 5	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, H=15,00m		UN	6,00	R\$ 7.100,79	R\$ 9.126,65	0,95%
10.4.1.2	101595	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_ 04/2025	SINAPI	UN	6,00	R\$ 869,59	R\$ 1.117,68	0,12%
10.4.1.2	S04141	Cruzeta de concreto tipo T 2400 mm 400 Kgf, fornecimento	ORSE	un	6,00	R\$ 184,47	R\$ 237,10	0,02%
10.4.1.2	COMPOSIÇÃO 6	LOCAÇÃO DE ANDAIMES METÁLICOS		MMES	38,00	R\$ 8,00	R\$ 10,28	0,01%
10.4.2	SPDA						R\$ 46.097,93	0,80%
10.4.2.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 93,03	R\$ 119,57	0,01%
10.4.2.2	S10693	Suporte guia reforçado 90º em chapa galvanizada c/ 2 roldanas ref.TEL-250 - SPDA	ORSE	un	21,00	R\$ 32,31	R\$ 41,53	0,02%
10.4.2.3	S07328	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	6,00	R\$ 3,70	R\$ 4,76	0,00%
10.4.2.4	96973	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM² NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	SINAPI	M	110,00	R\$ 59,82	R\$ 76,89	0,15%
10.4.2.5	96974	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM² NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	SINAPI	M	290,00	R\$ 76,54	R\$ 98,38	0,50%
10.4.2.6	S04718	Caixa de inspeção em pvc 300mm	ORSE	un	6,00	R\$ 267,38	R\$ 343,66	0,04%
10.4.2.7	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	SINAPI	UN	32,00	R\$ 83,30	R\$ 107,07	0,06%
10.4.2.8	96983	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	SINAPI	UN	32,00	R\$ 31,89	R\$ 40,99	0,02%
10.4.2.9	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	SINAPI	UN	32,00	R\$ 16,82	R\$ 21,62	0,01%
10.5	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 3.245,98	0,06%
10.5.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	963,20	R\$ 2,62	R\$ 3,37	0,06%
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 1.277.721,97	

Proc. 053
 Fls. 721
 Rub. 78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 03/2026 – CPLP/MAAP
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA

DATA : 07/03/2026
BDI : 28,53%
L.S. Hora: 89,77%
L.S. Mês: 51,80%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/11
SENIRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO
Carreiros	PRÓPRIA

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 4.478.896,20

VALOR TOTAL: R\$ 5.756.618,17

Cinco Milhões Setecentos e Cinquenta e Seis Mil Seiscentos e Dezoito reais e Dezesete centavos

GABRIELLA ROCHA DE SOUSA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA: 121728049MA

GABRIELLA
ROCHA DE
SOUSA:027936
40166

Assinado de forma
digital por GABRIELLA
ROCHA DE
SOUSA:027936/40166
Dados: 2026.03.10
10:13:34 -03'00'

PAULO ROBERTO
RIBEIRO
RODRIGUES:62143
948387

Assinado de forma digital por
PAULO ROBERTO RIBEIRO
RODRIGUES:62143948387
Dados: 2026.03.10 10:06:47 -03'00'

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF:621.439.483-87,
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 722
Rub. 17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%
DESCRÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	BDI : 28,53%	L.S. Mês: 51,80%
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE	2025/11
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Programadas	PROPRIA

1.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 258,00	R\$ 258,00
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 24,94	R\$ 0,28
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 13,36	R\$ 0,17
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 3,62	R\$ 11,61
TOTAL Material:						R\$ 270,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 27,28	R\$ 10,17
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 22,17	R\$ 24,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 20,30	R\$ 10,15
TOTAL Serviço:						R\$ 10,15
VALOR:						315,17

Proc. 053
Fls. 723
Rub. 4

1.2.1. 012581 INSTALACAO/MANUTENCAO E MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS (QUANT)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,27417662	R\$ 22,71	R\$ 256,04
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	29,59453874	R\$ 25,23	R\$ 746,67
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,27417666	R\$ 27,34	R\$ 308,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,32036207	R\$ 30,95	R\$ 567,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,68327374	R\$ 26,97	R\$ 342,07
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,52309271	R\$ 27,34	R\$ 96,32
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,45598249	R\$ 30,51	R\$ 257,99
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	49,05449846	R\$ 22,17	R\$ 1.087,54
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,04688541	R\$ 27,56	R\$ 194,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3.856,10
VALOR:						3.856,10

1.3.1. COMPOSIÇÃO 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,00000000	R\$ 33,21	R\$ 498,15
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,00000000	R\$ 119,67	R\$ 1.795,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2.293,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA.	DATA : 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	BDI : 28,53%	L.S. Mês: 51,80%
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE	2025/11
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

VALOR: 2.293,20

1.4.1.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,61	R\$ 0,04
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 1,82	R\$ 2,43
TOTAL Material:					R\$ 2,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 30,51	R\$ 11,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 22,17	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,67

Proc. 053
Fls. 724
Rub. 4

VALOR: 16,14

1.4.1.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 27,84	R\$ 6,36
TOTAL Material:					R\$ 6,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 30,51	R\$ 4,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 22,17	R\$ 1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,17

VALOR: 12,53

2.1. 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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 13,11	R\$ 0,31
00004517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 2,50	R\$ 1,12
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-195, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 14,22	R\$ 15,38
TOTAL Material:					R\$ 16,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 27,28	R\$ 2,66
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 27,68	R\$ 4,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 22,17	R\$ 5,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,21

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%	
			BDI : 28,53%	L.S. Mês: 51,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE	2025:11	
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Proprias	PRÓPRIA	

94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 444,76	R\$ 32,86
TOTAL Serviço:						R\$ 32,86
VALOR:						61,88

1.4.2.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 103,20	R\$ 0,68
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M. *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 27,46	R\$ 27,59
TOTAL Material:						R\$ 28,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 27,68	R\$ 6,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 22,17	R\$ 5,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 638,48	R\$ 1,14
TOTAL Serviço:						R\$ 1,14
VALOR:						40,85

Proc. 853
Fls. 725
Rub. W

1.5.1.1. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24620000	R\$ 27,68	R\$ 34,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72650000	R\$ 22,17	R\$ 171,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 205,78
VALOR:						205,78

1.5.1.2. 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 13,11	R\$ 0,31
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 2,50	R\$ 1,12
00007156	TELA DE ACO 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	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 14,22	R\$ 15,38
TOTAL Material:						R\$ 16,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 27,28	R\$ 2,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 27,68	R\$ 4,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 22,17	R\$ 5,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%
DESCRÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	BDI : 26,53%	L.S. Mês: 51,80%
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE	2025/11
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NCVG	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 12,21

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 444,76	R\$ 32,86
TOTAL Serviço:					R\$ 32,86
VALOR:					61,88

1.5.1.3. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,40	R\$ 0,14
TOTAL Material:					R\$ 0,14
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 30,51	R\$ 1,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 22,17	R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,47
VALOR:					1,61

Proc. 053

Fls. 726

Rub. 14

1.5.1.4. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 9,97	R\$ 0,09
00006085 SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 4,91	R\$ 0,78
00007348 TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 18,67	R\$ 7,97
TOTAL Material:					R\$ 8,84
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 30,51	R\$ 8,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 22,17	R\$ 2,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,93
VALOR:					19,77

1.5.2.1. COMPOSIÇÃO 10 REVISÃO DE ALAMBRADO -pequenos reparos, estiramento de fios e revisão da fixação (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 13,64	R\$ 0,68
110257 Eletrodo AWS E-6013 (OK 46- W1-613) d=4mm (solda elétrica)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 30,85	R\$ 0,62
00010933 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	0,10000000	R\$ 14,84	R\$ 1,48
TOTAL Material:					R\$ 2,78
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 27,50	R\$ 8,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA: 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	BDI: 28,53%	L.S. Mês: 51,80%
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE	2025/11
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.30000000	R\$ 22,17	R\$ 6,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,90
VALOR:						17,68

1.5.3.1. S07944 Banco reserva (Búrca) em tubo galv, montantes de tubos 4", 2,70x1,50x7,0m, suportes em tubos 2", policarbonato alveolar e=8mm, med 7,00 x 2,00m, bancos em tubo galv.1 1/2", c/ ch. galv. 14, fech.do fundo em chapa galv. 18, c/ pint. automotiva PU (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107894	Búrca em tubo galvanizado, montantes de tubos 4", medindo 2,70m, suportes em tubos 2", policarbonato alveolar e=8mm, med 7,00 x 2,00m, bancos em tubo galv.1 1/2", c/ ch. galv. 14, fechamento do fundo em chapa galv. 18, c/ pintura automotiva PU	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6.321,00	R\$ 6.321,00
TOTAL Material:						R\$ 6.321,00

Proc. 053
Fls. 727
Rub. 10

VALOR: 6.321,00

1.5.4.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,61	R\$ 0,04
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 1,82	R\$ 2,43
TOTAL Material:						R\$ 2,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 30,51	R\$ 11,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 22,17	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,67
VALOR:						16,14

1.5.4.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 27,84	R\$ 6,36
TOTAL Material:						R\$ 6,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 30,51	R\$ 4,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 22,17	R\$ 1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,17
VALOR:						12,53

1.6.1.1. COMPOSIÇÃO 6 Revisão de cobertura com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	0,45000000	R\$ 0,24	R\$ 0,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA.			DATA : 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%
					BDI : 28,53%	L.S. Mês: 51,80%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAP			FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA			ORSE	2026/11
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2026/10 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2026/12 COM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	

00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	0,26000000	R\$ 25,28	R\$ 6,57
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,68000000	R\$ 22,16	R\$ 15,07
					TOTAL Material:	R\$ 21,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 23,00	R\$ 2,99
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 27,28	R\$ 3,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,54
					VALOR:	28,29

Proc. 053
 Fls. 728
 Rub. M

1.6.1.2. 98547 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,52000000	R\$ 5,92	R\$ 3,07
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 36,35	R\$ 41,14
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 44,63	R\$ 50,51
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	R\$ 11,93	R\$ 7,00
					TOTAL Material:	R\$ 101,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33480000	R\$ 23,00	R\$ 7,70
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48490000	R\$ 27,68	R\$ 41,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 48,80
					VALOR:	150,52

1.6.1.3. 100327 RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 26,53	R\$ 0,48
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 27,37	R\$ 0,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,84

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 12,89
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 45,39
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 15,69
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,21100000	R\$ 33,81
00013368	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 69,05
					R\$ 0,10
					R\$ 0,07
					R\$ 16,47
					R\$ 7,13
					R\$ 4,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026 BDI : 28,53%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	L.S. Hora: 89,77% L.S. Mês: 51,80%
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	FONTE ORSE SINAPI
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	VERSÃO 2025/11 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/10 COM DESONERAÇÃO 2025/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 22,17	R\$ 5,29
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	R\$ 27,28	R\$ 3,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,24
VALOR:						37,92

1.6.1.4. 101978 CHAPIM SOBRE MUROS NÃO LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,66700000	R\$ 27,95	R\$ 18,64
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03500000	R\$ 29,29	R\$ 1,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,66

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043875	CHAPIM OU CAPA DE MURO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO TIPO "CAPELINHA", COM PINGADEIRA L= 19 CM E= 4 CM	SINAPI	M	1,08000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Geral:						R\$ 0,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	R\$ 27,68	R\$ 19,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35100000	R\$ 22,17	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 447,51	R\$ 2,68
TOTAL Serviço:						R\$ 2,68

Proc. 053
 Fls. 729
 Rub. 11

VALOR: 49,55

1.6.2.1. COMPOSIÇÃO 26 Revisão de forro em PVC existente, incluindo reaperto, substituição pontual de régua danificadas, revisão de perfis e limpeza final. (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 15,85
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,03000000	R\$ 9,44
00013261	FLANELA "30 X 40" CM	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 1,81
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,10000000	R\$ 21,88
00040552	PARAFUSO, AUTOARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,06000000	R\$ 29,32
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	0,05000000	R\$ 4,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%
DESCRICA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	BDI : 28,53%	L.S. Mês: 51,80%
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré-MA	FORTE	VERSAO
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré-MA	ORSE	2025/11
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRONOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Proprias	PRÓPRIA

TOTAL Material: R\$ 4,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 26,31	R\$ 1,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 22,17	R\$ 1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,43
VALOR:					7,28

1.6.3.1. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
007356 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 27,84	R\$ 6,36
TOTAL Material:					R\$ 6,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 30,51	R\$ 6,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 22,17	R\$ 1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,59
VALOR:					14,95

1.6.4.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,61	R\$ 0,04
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 1,82	R\$ 2,43
TOTAL Material:					R\$ 2,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 30,51	R\$ 11,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 22,17	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,67
VALOR:					16,14

Proc. 153

Fls. 730

Rub. 14

1.6.4.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 27,84	R\$ 6,36
TOTAL Material:					R\$ 6,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 30,51	R\$ 4,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 22,17	R\$ 1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	BDI : 28,53%	L.S. Mês: 51,80%
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE	2025/11
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

VALOR: 12,53

1.6.4.3. COMPOSIÇÃO 8 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10X10CM, ELIZABETH, LINHA LUXO BRANCO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12223	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 36,32	R\$ 38,14
I02540	Rejunte cor laranja flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,66000000	R\$ 2,26	R\$ 1,49
TOTAL Material:						R\$ 39,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 27,68	R\$ 11,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 22,17	R\$ 7,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,00000000	R\$ 1,09	R\$ 4,36
TOTAL Serviço:						R\$ 4,36

Proc. 053
Fls. 731
Rub. 10

VALOR: 62,60

1.6.5.1. S01797 Revisão de esquadria de madeira (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE	m	0,90000000	R\$ 31,69	R\$ 28,52
I00843	Dobradiça aço laminado, tipo reforçado, 3 1/2" x 2 1/2, esp. 2,4 mm (Lider ou similar)	ORSE	un	0,54000000	R\$ 9,56	R\$ 5,16
I01560	Faixa de madeira de lei (muiracatara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m²/m)	ORSE	m	0,18000000	R\$ 13,69	R\$ 2,46
I13330	Fechadura Pado, linha residência, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref. 401 E. cromada, ou similar	ORSE	un	0,18000000	R\$ 57,99	R\$ 10,43
I01690	Parafuso de metal 2" x 12 (sextavado)	ORSE	un	1,08000000	R\$ 3,22	R\$ 3,47
TOTAL Material:						R\$ 50,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 27,28	R\$ 24,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 22,17	R\$ 3,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,54
VALOR:						78,58

1.6.5.2. 102218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01300000	R\$ 15,26	R\$ 0,19
00007288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13000000	R\$ 22,88	R\$ 2,97
TOTAL Material:						R\$ 3,16

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	BDI : 26,53%	L.S. Mês: 51,80%
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE	2025/11
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO-NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 30,51	R\$ 11,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,60
VALOR:						14,76

1.6.5.3. 90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 91,82	R\$ 91,82
TOTAL Material:						R\$ 91,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45280150	R\$ 27,34	R\$ 39,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41057430	R\$ 22,17	R\$ 9,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 48,81
VALOR:						140,63

Proc. 053
Fls. 732
Rub. P

1.6.5.4. S01841 Revisão de esquadrias de alumínio (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100509	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	ORSE	m	0,50000000	R\$ 24,47	R\$ 12,23
TOTAL Material:						R\$ 12,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	R\$ 27,50	R\$ 48,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,75000000	R\$ 22,17	R\$ 60,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 109,08
VALOR:						121,31

1.6.5.5. S13718 Revisão de esquadria de vidro temperado (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101993	Roldana para porta correr (superior)	ORSE	un	3,33000000	R\$ 17,41	R\$ 57,97
TOTAL Material:						R\$ 57,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 22,17	R\$ 3,99
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 27,56	R\$ 4,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,95
VALOR:						66,92

1.6.6.1. 100849 ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	BDI : 28,53%	L.S. Mês: 51,80%	
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE	2025/11	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Políticas	PRÓPRIA	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,80
TOTAL Material:					R\$ 21,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 26,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 22,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,21

Proc. 053

Fls. 733

Rub. 14

VALOR: 27,01

1.2. S02050 Chuveiro plástico sem registro (un)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11680S	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2", para chuveiro simples	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,95
I07608S	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,22
TOTAL Material:					R\$ 15,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 26,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,78
VALOR:					25,95

1.6.6.3. 95545 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,28
TOTAL Material:					R\$ 37,28
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 26,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 22,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,72
VALOR:					48,00

1.6.6.4. S12208 Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza. (un)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13056	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 74,90
TOTAL Material:					R\$ 74,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 27,68
					R\$ 16,60

Página: 71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%	
			BDI : 28,53%	L.S. Mês: 51,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAP	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE	2025/11	
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	
			Compras Públicas	PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,60
VALOR:	91,50

1.6.6.5. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,24	R\$ 38,24
TOTAL Material:						R\$ 38,24
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 26,97	R\$ 8,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 22,17	R\$ 2,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,72
VALOR:						48,96

1.6.6.6. 95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 63,60	R\$ 63,60
TOTAL Material:						R\$ 63,60
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 26,97	R\$ 8,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 22,17	R\$ 2,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,72
VALOR:						74,32

Proc. 053
Fls. 739
Rub. 14

1.6.6.7. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE. ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,10	R\$ 0,06
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA PARA LAVATÓRIO, FIXA METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,83	R\$ 68,83
TOTAL Material:						R\$ 68,89
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 26,97	R\$ 2,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 22,17	R\$ 0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,25
VALOR:						72,14

1.6.6.8. 86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Piauí - MA	DATA : 07/03/2025	L.S. Hora: 89,77%	
			BDI : 28,53%	L.S. Mês: 51,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Piauí/MA	ORSE	2025/11	
	CLIENTE:	Alto Alegre do Piauí/MA	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	PRÓPRIA	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,21	R\$ 43,21
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,10	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 43,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 26,97	R\$ 4,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 22,17	R\$ 1,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,17
VALOR:						48,44

1.6.6.9. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,10	R\$ 0,10
00044945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 50 A 70 CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,76	R\$ 6,76
TOTAL Material:						R\$ 6,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 26,97	R\$ 2,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 22,17	R\$ 0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,85
VALOR:						9,71

Proc.

Fls.

Rub.

053

735

14

6.10. 100878 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,75	R\$ 7,75
00044019	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 389,77	R\$ 389,77
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 14,07	R\$ 28,14
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08610000	R\$ 75,76	R\$ 6,67
TOTAL Material:						R\$ 432,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31210000	R\$ 26,97	R\$ 35,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 22,17	R\$ 13,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 48,82
VALOR:						481,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2025	L.S. Hora: 89,77%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	BDI : 28,53%	L.S. Mês: 51,80%
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE	2025/11
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVIO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Comunicação Projeto	PRÓPRIA

1.6.6.11. 95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138 ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL 100 MM. PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,75	R\$ 7,75
00036520 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 473,91	R\$ 473,91
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEGA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 14,07	R\$ 28,14
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 75,78	R\$ 6,67
TOTAL Material:					R\$ 516,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	R\$ 26,97	R\$ 31,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55650000	R\$ 22,17	R\$ 12,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 43,45
VALOR:					559,92

1.6.6.12. 102147 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO. AF_11/2025 (M2)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043937 ADESIVO / COLA PARA FIXAR ESPELHO 360 G. A BASE DE POLIURETANO, MONOCOMPONENTE	SINAPI	UN	0,43041610	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Geral:					R\$ 0,00

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 295,84	R\$ 295,84
TOTAL Material:					R\$ 295,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16215380	R\$ 22,17	R\$ 3,59
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18795100	R\$ 27,56	R\$ 5,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,76

Proc. 053
Fls. 736
Rub. 10

VALOR: 304,60

1.7.1.1. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96600000	R\$ 27,68	R\$ 26,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,12600000	R\$ 22,17	R\$ 69,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 96,03
VALOR:					96,03

1.7.1.2. 31581 SBC ESTACA BROCA CONCR. SIMP.25MPA 25CM ESCV. MAN.TRADO+ARMADURA (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PM AAP	BDI : 28,53%	L.S. Mês: 51,80%
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE	2025/11
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00600000	R\$ 30,14	R\$ 0,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,18

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	3,96000000	R\$ 4,86	R\$ 19,25
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14400000	R\$ 5,12	R\$ 5,86
00000344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	SINAPI	KG	0,11600000	R\$ 17,93	R\$ 2,08
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03530000	R\$ 104,55	R\$ 3,69
00002711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 141,84	R\$ 1,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	19,50500000	R\$ 0,70	R\$ 13,65
039315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO 120* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	SINAPI	UN	3,02000000	R\$ 0,23	R\$ 0,69
00004721	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02060000	R\$ 69,89	R\$ 1,44
00004718	PEDRA BRITADA N 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02060000	R\$ 70,25	R\$ 1,45
TOTAL Material:						R\$ 50,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40100000	R\$ 22,88	R\$ 9,17
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 23,00	R\$ 10,81
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46700000	R\$ 27,50	R\$ 12,84
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	R\$ 26,25	R\$ 2,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	R\$ 27,68	R\$ 7,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41400000	R\$ 22,17	R\$ 31,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 73,39

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF 06/2015	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 0,18	R\$ 0,02
TOTAL Serviço:						R\$ 0,02

Proc. 053

Fls. 737

Rub. 10

VALOR: 123,69

1.7.1.3. S06063 Fornecimento e lançamento de concreto armado, fck = 15mpa em bloco de ancoragem (m3)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	80,00000000	R\$ 10,19	R\$ 815,20
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 552,85	R\$ 552,85
S00083	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	ORSE	m2	6,00000000	R\$ 80,95	R\$ 485,70
TOTAL Serviço:						R\$ 1.853,75
VALOR:						1.853,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPLP/MAAP	BDI : 28,53%	L.S. Mês: 51,80%
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE	2025-11
		SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

1.7.2.1. C5215 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 101,2400	R\$ 0,5062
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 285,0600	R\$ 0,1995
I0637	MAQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00030000	R\$ 38,4300	R\$ 0,0115
I0751	MAQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00010000	R\$ 49,9900	R\$ 0,0050
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7222

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 13,0900	R\$ 0,0065
I0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,51670000	R\$ 4,4000	R\$ 2,2735
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00640000	R\$ 5,4800	R\$ 0,0351
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 5,4800	R\$ 0,0099
I13304	GRANALHA DE AÇO ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,00130000	R\$ 89,1500	R\$ 0,1159
I1568	PARAFUSO ABACULADO M16X150MM	SEINFRA	UN	0,00300000	R\$ 4,9500	R\$ 0,0149
I13303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,56670000	R\$ 7,6500	R\$ 4,3299
I2293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,00150000	R\$ 18,5800	R\$ 0,0279
					TOTAL Material:	R\$ 6,8136

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00090000	R\$ 23,0900	R\$ 0,0208
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 26,3100	R\$ 0,1316
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00040000	R\$ 26,3100	R\$ 0,0105
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00050000	R\$ 30,5100	R\$ 0,0153
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00040000	R\$ 22,1700	R\$ 0,0089
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 0,1871

Proc. 053
Fls. 138
Rub. 10

VALOR: 7,72

1.7.2.2. 00001334 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2 (KG)

1.7.2.2. 00001334 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00001334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,93	R\$ 8,93
TOTAL Material:						R\$ 8,93
VALOR:						8,93

1.7.2.3. 00039746 CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00039746	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 600 MM. PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 79,33	R\$ 79,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%	
			BDI : 26,53%	L.S. Mês: 51,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE	2025/11	
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO		
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

TOTAL Material:	R\$ 79,33
-----------------	-----------

VALOR:	79,33
--------	-------

1.7.3.1. S12723 Telhamento com telha em aço galvanume, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07696	Massa 3M p/calafetação	ORSE	kg	0,00400000	R\$ 21,07	R\$ 0,08
I04299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
I13477	Telha em aço galvanume, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	ORSE	m²	1,06000000	R\$ 79,95	R\$ 84,74
TOTAL Material:						R\$ 85,92

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 27,28	R\$ 8,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 22,17	R\$ 6,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,83
VALOR:						100,75

1.7.3.2. S09836 Fechamento lateral com telha em aço galvanume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40, e=0,65mm, Isoeste ou similar (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04977	Parafuso autoblocante 1 1/2" x 1/4"	ORSE	un	6,00000000	R\$ 0,29	R\$ 1,74
I13482	Telha em aço galvanume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,65mm, Kingspan- Isoeste ou similar	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 128,50	R\$ 128,50
TOTAL Material:						R\$ 130,24

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 26,31	R\$ 39,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 22,17	R\$ 33,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 72,71
VALOR:						202,95

Proc. 053
 Fls. 739
 Rub. N

1.7.3.3. 100760 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	R\$ 15,26	R\$ 0,38
00007292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,25490000	R\$ 22,58	R\$ 5,75
TOTAL Material:						R\$ 6,13

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	R\$ 30,51	R\$ 41,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 41,36
VALOR:						47,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Piauí - MA	DATA : 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%
DESCRÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAP	BDI : 28,53%	L.S. Mês: 51,80%
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Piauí/MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Alto Alegre do Piauí/MA	ORSE	2025/11
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Corporações	PRÓPRIA
		Preços	

1.7.3.4. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 26,53	R\$ 0,48
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 27,37	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,84

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 26,34	R\$ 27,65
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 12,89	R\$ 0,16
00005104 REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 45,39	R\$ 0,10
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 33,81	R\$ 2,73
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 69,05	R\$ 6,21
TOTAL Material:					R\$ 36,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R\$ 22,17	R\$ 8,22
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 27,28	R\$ 7,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,77
VALOR:					53,46

1.7.3.5. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,65	R\$ 0,06
00009841 TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 16,29	R\$ 16,86
TOTAL Material:					R\$ 16,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 22,32	R\$ 1,69
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 26,97	R\$ 2,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,73
VALOR:					20,65

Proc. 053
Fls. 740
Rub. 19

1.7.3.6. 89584 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,80	R\$ 5,60
00020157 JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,26	R\$ 11,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação da empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA.	DATA : 07/03/2026		L.S. Hora: 89,77%	
			BDI : 28,53%		L.S. Mês: 51,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 -- CPL/PMAAP	FONTE		VERSÃO	
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE		2025/11	
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SEINFRA		028/1 COM DESONERAÇÃO		
		SICRO NOVO		2025/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI		2025/12 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias		PRÓPRIA		

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 1400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 17,41	R\$ 2,00
TOTAL Material:						R\$ 18,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 22,32	R\$ 6,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 26,97	R\$ 7,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,45
VALOR:						32,31

1.7.4.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,61	R\$ 0,04
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 1,82	R\$ 2,43
TOTAL Material:						R\$ 2,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 30,51	R\$ 11,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 22,17	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,67
VALOR:						16,14

1.7.4.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22650000	R\$ 27,84	R\$ 6,36
TOTAL Material:						R\$ 6,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 30,51	R\$ 4,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 22,17	R\$ 1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,17
VALOR:						12,53

Proc. 053
Fls. 741
Rub. 14

1.8.1.1. COMPOSIÇÃO 6 Revisão de cobertura com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	0,45000000	R\$ 0,24	R\$ 0,11
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	0,26000000	R\$ 25,28	R\$ 6,57
00004472	VIGA NAO APARELHADA 16 X 16 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,68000000	R\$ 22,16	R\$ 15,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA: 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	BDI: 28,53%	L.S. Mês: 51,80%
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE	2025/11
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:	R\$ 21,75
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 23,00	R\$ 2,99	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 27,28	R\$ 3,55	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,54
						VALOR:	28,29

1.8.1.2. 98547 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	CAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,52000000	R\$ 5,92	R\$ 3,07
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 36,35	R\$ 41,14
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 44,63	R\$ 50,51
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	R\$ 11,93	R\$ 7,00
					TOTAL Material:	R\$ 101,72

Mão de Obra com Encargos Complementares							
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33460000	R\$ 23,00	R\$ 7,70	
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48490000	R\$ 27,68	R\$ 41,10	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 48,80
						VALOR:	150,52

1.8.1.3. 100327 RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)

(M)							
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01630000	R\$ 26,53	R\$ 0,48	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 27,37	R\$ 0,36	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,84	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDQ COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 12,89	R\$ 0,10
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 45,39	R\$ 0,07
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 15,69	R\$ 16,47
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,21100000	R\$ 33,81	R\$ 7,13
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 69,05	R\$ 4,07
					TOTAL Material:	R\$ 27,84

Mão de Obra com Encargos Complementares							
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 22,17	R\$ 5,29	

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF: 621.439.483-87,
PROPRIETÁRIO

Proc. AS
Fls. 742
Rub. N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%
		BDI : 28,53%	L.S. Mês: 51,80%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/MAAP	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré - MA	ORSE	2025/11
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SEINFRA	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	R\$ 27,28	R\$ 3,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,24
VALOR:						37,92

1.8.1.4. 101978 CHAPIM SOBRE MUROS NÃO LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,66700000	R\$ 27,95	R\$ 18,64
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03500000	R\$ 29,29	R\$ 1,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,66

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043875	CHAPIM OU CAPA DE MURO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO TIPO "CAPELINHA", COM PINGADEIRA L= 19 CM, E= 4 CM	SINAPI	M	1,08000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Geral:						R\$ 0,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	R\$ 27,68	R\$ 19,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35100000	R\$ 22,17	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 447,51	R\$ 2,68
TOTAL Serviço:						R\$ 2,68
VALOR:						49,55

1.8.2.1. COMPOSIÇÃO 26 Revisão de forro em PVC existente, incluindo reaperto, substituição pontual de régua danificada, revisão de perfis e limpeza final. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 15,85	R\$ 0,32
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,03000000	R\$ 9,44	R\$ 0,28
00013261	FLANELA 30 X 40 CM	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 1,81	R\$ 0,09
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,10000000	R\$ 21,88	R\$ 2,19
00040552	PARAFUSO, AUTOARRAXANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,06000000	R\$ 29,32	R\$ 1,76
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM 146 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	0,05000000	R\$ 4,18	R\$ 0,21
TOTAL Material:						R\$ 4,85

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Piauí - MA.	DATA : 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%
		BDI : 28,53%	L.S. Mes: 51,80%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAP	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Piauí-MA	ORSE	2025/11
CLIENTE:	Alto Alegre do Piauí-MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		ACORDO NOVOC	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição Fígura	PRÓPRIA

88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 26,31	R\$ 1,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 22,17	R\$ 1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,43
VALOR:						7,28

1.8.3.1. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 27,84	R\$ 6,36
TOTAL Material:					R\$ 6,36
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 30,51	R\$ 6,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 22,17	R\$ 1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,59
VALOR:					14,95

1.8.4.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,61	R\$ 0,04
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 1,82	R\$ 2,43
TOTAL Material:					R\$ 2,47
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 30,51	R\$ 11,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 22,17	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,67
VALOR:					16,14

1.8.4.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 27,84	R\$ 6,36
TOTAL Material:					R\$ 6,36
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 30,51	R\$ 4,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 22,17	R\$ 1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,17
VALOR:					12,53

1.8.5.1. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES
RG: 613680960 CPF: 621.439.483-87
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 744
Rub. 19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PM/AAPI
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA

DATA: 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%
BDI: 28,53%	L.S. Mês: 51,80%
FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/11
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRI NOVO	20/5/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	20/5/12 COM DESONERAÇÃO
Compras Empregos	PRÓPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25" MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 9,97	R\$ 0,09
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 4,91	R\$ 0,78
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 18,67	R\$ 7,97
TOTAL Material:						R\$ 8,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 30,51	R\$ 8,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 22,17	R\$ 2,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,93
VALOR:						19,77

1.8.6.1. S01797 Revisão de esquadria de madeira (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE	m	0,90000000	R\$ 31,69	R\$ 28,52
100843	Dobradilha aço laminado, upo reforçado, 3 1/2" x 2 1/2" esp 2,4 mm (Lider ou similar)	ORSE	un	0,54000000	R\$ 9,56	R\$ 5,16
101560	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m²/m)	ORSE	m	0,18000000	R\$ 13,69	R\$ 2,46
113330	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref 401 E, cromada, ou similar	ORSE	un	0,18000000	R\$ 57,99	R\$ 10,43
101690	Parafuso de metal 2" x 12 (sextavado)	ORSE	un	1,08000000	R\$ 3,22	R\$ 3,47
TOTAL Material:						R\$ 50,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 27,28	R\$ 24,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 22,17	R\$ 3,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,54
VALOR:						78,58

1.8.6.2. 102218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01300000	R\$ 15,26	R\$ 0,19
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13000000	R\$ 22,88	R\$ 2,97
TOTAL Material:						R\$ 3,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 30,51	R\$ 11,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,60
VALOR:						14,76

1.8.6.3. 90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF: 621.439.483-87,
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 715
Rub. 17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Piauí - MA
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Piauí/MA
CLIENTE:	Alto Alegre do Piauí/MA

DATA : 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%
BDI : 28,53%	L.S. Mês: 51,80%
FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/11
SEINFRA	026/1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	C.J	1,00000000	R\$ 91,82	R\$ 91,82
TOTAL Material:						R\$ 91,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45280150	R\$ 27,34	R\$ 39,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41057430	R\$ 22,17	R\$ 9,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 48,81
VALOR:						140,63

1.8.6.4. S01841 Revisão de esquadrias de alumínio (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00508	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	ORSE	m	0,50000000	R\$ 24,47	R\$ 12,23
TOTAL Material:						R\$ 12,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	R\$ 27,50	R\$ 48,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,75000000	R\$ 22,17	R\$ 60,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 109,08
VALOR:						121,31

1.8.6.5. S13718 Revisão de esquadria de vidro temperado (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01993	Roldana para porta correr (superior)	ORSE	un	3,33000000	R\$ 17,41	R\$ 57,97
TOTAL Material:						R\$ 57,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 22,17	R\$ 3,99
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 27,56	R\$ 4,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,95
VALOR:						66,92

1.8.6.6. S01859 Revisão de esquadria de ferro (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00148	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	ORSE	un	0,50000000	R\$ 122,49	R\$ 61,24
I00580	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m²)	ORSE	m2	0,18000000	R\$ 61,78	R\$ 11,12
TOTAL Material:						R\$ 72,36

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

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF: 621.439.483-87
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 746
Rub. 17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA.	DATA : 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%	
			BDI : 26,53%	L.S. Mês: 51,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/MAAP	FONTE:	ORSE	VERSÃO
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	SEINFRA	2025/11	2025/11 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
			PROPRIA		

88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 27,50	R\$ 24,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 22,17	R\$ 3,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,74
VALOR:						101,10

1.8.6.7. 100760 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	R\$ 15,26
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,25490000	R\$ 22,58
TOTAL Material:					R\$ 6,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	R\$ 30,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 41,36
VALOR:					47,49

1.8.7.1. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,80
TOTAL Material:					R\$ 21,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 26,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 22,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,21
VALOR:					27,01

1.8.7.2. S12208 Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza. (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113056	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 74,90
TOTAL Material:					R\$ 74,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 27,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,60
VALOR:					91,50

1.8.7.3. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

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

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF: 621.439.483-87
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 247
Rub. 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA.	DATA: 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAP	BDI: 28,53%	L.S. Mês: 51,80%
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE	2025/11
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição Programada	PRÓPRIA

00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,24	R\$ 38,24
					TOTAL Material:	R\$ 38,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 26,97	R\$ 8,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 22,17	R\$ 2,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,72
					VALOR:	48,96

1.8.7.4. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO AÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 63,60	R\$ 63,60
					TOTAL Material:	R\$ 63,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 26,97	R\$ 8,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 22,17	R\$ 2,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,72
					VALOR:	74,32

1.8.7.5. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,10	R\$ 0,06
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,83	R\$ 68,83
					TOTAL Material:	R\$ 68,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 26,97	R\$ 2,58
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 22,17	R\$ 0,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,25
					VALOR:	72,14

1.8.7.6. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,10	R\$ 0,10
00044945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 150 A 701 CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,76	R\$ 6,76
					TOTAL Material:	R\$ 6,86

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

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF 621.439.483-87,
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 748
Rub. N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Piauí - MA.	DATA : 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%
		BDI : 28,53%	L.S. Mês: 51,80%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	FONTE	VERSAO
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Piauí/MA	ORSE	2025/11
CLIENTE:	Alto Alegre do Piauí/MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição Propria	PRÓPRIA

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 26,97	R\$ 2,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 22,17	R\$ 0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,85
VALOR:						9,71

1.8.7.7. 86887 ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,21	R\$ 43,21
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,10	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 43,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 26,97	R\$ 4,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 22,17	R\$ 1,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,17
VALOR:						48,44

1.8.7.8. 95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,75	R\$ 7,75
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 473,91	R\$ 473,91
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 14,07	R\$ 28,14
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 75,78	R\$ 6,67
TOTAL Material:						R\$ 516,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	R\$ 26,97	R\$ 31,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55650000	R\$ 22,17	R\$ 12,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 43,45
VALOR:						559,92

1.8.7.9. 102147 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO. AF_11/2025 (M2)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043937	ADESIVO / COLA PARA FIXAR ESPELHO 360 G A BASE DE POLIURETANO, MONOCOMPONENTE	SINAPI	UN	0,43041610	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Geral:						R\$ 0,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 295,84	R\$ 295,84

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF: 621.439.483-87
PROPRIETÁRIO

Proc. 853
Fls. 499
Rub. 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA.	DATA : 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%
		BDI : 28,53%	L.S. Mês: 51,80%
DESCRIÇÃO	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2025 - CPL/PMAAP	FONTE	VERSÃO
LOCAL	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE	2025/11
CLIENTE	Alto Alegre do Pindaré/MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SIRO-NOVO	2026/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	70/012 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

				TOTAL Material		R\$ 295,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16215380	R\$ 22,17	R\$ 3,59
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18795100	R\$ 27,56	R\$ 5,17
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 8,76
				VALOR:		304,60

1.9.1. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,62	R\$ 1,62
				TOTAL Material:		R\$ 1,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28490000	R\$ 25,23	R\$ 7,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28490000	R\$ 30,95	R\$ 8,81
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 15,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00690000	R\$ 538,48	R\$ 0,57
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,57
				VALOR:	18,18	

1.9.2. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,90	R\$ 2,90
				TOTAL Material:		R\$ 2,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 25,23	R\$ 5,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 30,95	R\$ 6,87
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,47
				VALOR:	15,37	

1.9.3. S04005 Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103818	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	ORSE	m	1,02000000	R\$ 4,39	R\$ 4,47
				TOTAL Material:		R\$ 4,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 30,95	R\$ 4,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA

DATA: 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%
BDI: 28,53%	L.S. Mês: 51,80%
FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/11
SEINFRA	028/1 COM DESONERAÇÃO
BCR/NOVO	2025/12 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 22,17	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,90
VALOR:						11,37

1.9.4. S04005 Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103818	ORSE	m	1,02000000	R\$ 4,39	R\$ 4,47
TOTAL Material:					R\$ 4,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 30,95	R\$ 4,02
88316	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 22,17	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,90
VALOR:					11,37

1.9.5. S04005 Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103818	ORSE	m	1,02000000	R\$ 4,39	R\$ 4,47
TOTAL Material:					R\$ 4,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 30,95	R\$ 4,02
88316	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 22,17	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,90
VALOR:					11,37

1.9.6. S04005 Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103818	ORSE	m	1,02000000	R\$ 4,39	R\$ 4,47
TOTAL Material:					R\$ 4,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 30,95	R\$ 4,02
88316	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 22,17	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,90
VALOR:					11,37

1.9.7. S09008 Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 70mm², 1kv / 90° C (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103815	ORSE	m	1,02000000	R\$ 49,83	R\$ 50,82

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF: 621.439.483-87
PROPRIETÁRIO

Proc. 05
Fls. 751
Rub. 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA: 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PM AAP	BDI: 28,53%	L.S. Mês: 51,80%
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	FORTE	VERSAO
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE	2025/11
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Complementares	PROPRIA

				TOTAL Material:	R\$ 50,82
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 30,95	R\$ 10,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 22,17	R\$ 7,31
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,52
				VALOR:	68,34

1.9.8. S09008 Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 70mm², 1kv / 90° C (m)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103815 Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 70mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	1,02000000	R\$ 49,83	R\$ 50,82
				TOTAL Material:	R\$ 50,82
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 30,95	R\$ 10,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 22,17	R\$ 7,31
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,52
				VALOR:	68,34

1.9.9. S09008 Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 70mm², 1kv / 90° C (m)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103815 Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 70mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	1,02000000	R\$ 49,83	R\$ 50,82
				TOTAL Material:	R\$ 50,82
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 30,95	R\$ 10,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 22,17	R\$ 7,31
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,52
				VALOR:	68,34

1.9.10. S00400 Fio rígido isolado em pvc 2,5mm² (fio 12) - 450/750v / 70°c (m)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100939S Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	ORSE	m	1,02000000	R\$ 1,80	R\$ 1,83
				TOTAL Material:	R\$ 1,83
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 30,95	R\$ 3,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 22,17	R\$ 2,37
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,68
				VALOR:	7,51

Proc. 053
Fls. 752
Rub. 11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA.	DATA : 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	BDI : 28,53%	L.S. Mes: 51,80%	
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	FORTE ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 2025/11 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/10 COM DESONERAÇÃO 2025/12 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA			

1.9.11. S00400 Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12) - 450/750v / 70°C (m)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100939S Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	ORSE	m	1,02000000	R\$ 1,80	R\$ 1,83
TOTAL Material:					R\$ 1,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 30,95	R\$ 3,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 22,17	R\$ 2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,68
VALOR:					7,51

1.9.12. S00400 Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12) - 450/750v / 70°C (m)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100939S Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	ORSE	m	1,02000000	R\$ 1,80	R\$ 1,83
TOTAL Material:					R\$ 1,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 30,95	R\$ 3,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 22,17	R\$ 2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,68
VALOR:					7,51

1.9.13. S00400 Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12) - 450/750v / 70°C (m)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100939S Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	ORSE	m	1,02000000	R\$ 1,80	R\$ 1,83
TOTAL Material:					R\$ 1,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 30,95	R\$ 3,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 22,17	R\$ 2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,68
VALOR:					7,51

1.9.14. S00400 Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12) - 450/750v / 70°C (m)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100939S Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	ORSE	m	1,02000000	R\$ 1,80	R\$ 1,83
TOTAL Material:					R\$ 1,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 30,95	R\$ 3,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA.	DATA : 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%
DESCRIÇÃO	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAF	BDI : 28,53%	L.S. Mês: 51,80%
LOCAL	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE	Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE	2025/11
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRIS-NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		CONCURSO	PRÓPRIA

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 22,17	R\$ 2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,68
VALOR:						7,51

1.9.15. S00401 Fio rígido isolado em pvc 4,0mm2 (fio 10) - 450/750v / 70°C (m)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100944S Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 4 mm2	ORSE	m	1,02000000	R\$ 2,84	R\$ 2,89
TOTAL Material:					R\$ 2,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 30,95	R\$ 3,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 22,17	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,37
VALOR:						9,26

1.9.16. S00401 Fio rígido isolado em pvc 4,0mm2 (fio 10) - 450/750v / 70°C (m)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100944S Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 4 mm2	ORSE	m	1,02000000	R\$ 2,84	R\$ 2,89
TOTAL Material:					R\$ 2,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 30,95	R\$ 3,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 22,17	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,37
VALOR:						9,26

1.9.17. S06386 *Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm) (un)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,16700000	R\$ 10,19	R\$ 11,89
S00155 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp. = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,32000000	R\$ 108,71	R\$ 143,49
S03310 Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,29000000	R\$ 7,55	R\$ 9,73
S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa lançado e adensado	ORSE	m3	0,07200000	R\$ 552,85	R\$ 39,80
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,24000000	R\$ 66,51	R\$ 15,96
S00080 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	0,47900000	R\$ 104,85	R\$ 50,22
S03317 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	1,29000000	R\$ 40,23	R\$ 51,89
TOTAL Serviço:					R\$ 322,98

Proc. 053
 Fls. 954
 Rub. N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estado municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA: 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	BDI: 28,53%	L.S. Mes: 51,80%
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE	2025/11
		SEINFRA	02/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO-NUVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

VALOR: 322,98

1.9.18. S06410 Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S06410 Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	m3	0,01120000	R\$ 1.989,92	R\$ 22,28

TOTAL Serviço: R\$ 22,28

VALOR: 22,28

9. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,00	R\$ 17,00
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,73	R\$ 9,73

TOTAL Serviço: R\$ 26,73

VALOR: 26,73

1.9.20. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,52	R\$ 30,52
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,73	R\$ 9,73

TOTAL Serviço: R\$ 40,25

VALOR: 40,25

1.9.21. S12984 Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I38091S Espelho / placa cega 4" x 2" para instalação de tomadas e interruptores	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28

TOTAL Material: R\$ 1,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 22,17	R\$ 1,77

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,77

VALOR: 3,05

1.9.22. 91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%		
			BDI : 28,53%	L.S. Mês: 51,80%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE	2025/11		
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SINAPI	2025/10 COM DESONERAÇÃO			
			2025/12 COM DESONERAÇÃO			
			PRÓPRIA			

00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,78	R\$ 5,78
					TOTAL Material:	R\$ 5,78
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 25,23	R\$ 7,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 30,95	R\$ 9,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,80
					VALOR:	23,58

1.9.23. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
					TOTAL Material:	R\$ 5,67

Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 25,23	R\$ 0,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 30,95	R\$ 1,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,98
					VALOR:	7,65

1.9.24. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
					TOTAL Material:	R\$ 5,67

Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 25,23	R\$ 0,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 30,95	R\$ 1,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,98
					VALOR:	7,65

1.9.25. S08078 Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02391S	Disjuntor termomagnético tripolar 125 a / 425 v / 100 - 25 ka	ORSE	un	1,00000000	R\$ 209,85	R\$ 209,85
					TOTAL Material:	R\$ 209,85
Mão de Obra com Encargos Complementares:						

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613630960, CPF: 621.439.483-87,
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 756
Rub. 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação da empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Piauí - MA	DATA : 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	BDI : 28,53%	L.S. Mês: 51,80%
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Piauí/MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Alto Alegre do Piauí/MA	ORSE	2025/11
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		CONCORRÊNCIA	PRÓPRIA

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 30,95	R\$ 61,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 22,17	R\$ 44,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 106,24
VALOR:						316,09

1.9.26. S09685 Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 10 kA (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110061	Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00000000	R\$ 768,10	R\$ 768,10
TOTAL Material:					R\$ 768,10
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 30,95	R\$ 18,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 22,17	R\$ 13,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,87
VALOR:					799,97

1.9.27. 93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,00000000	R\$ 34,62	R\$ 34,62
00001574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	3,00000000	R\$ 1,24	R\$ 3,72
TOTAL Material:					R\$ 38,34
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38141900	R\$ 25,23	R\$ 9,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38141900	R\$ 30,95	R\$ 11,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,42
VALOR:					59,76

1.9.28. S08490 Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108830	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Moeller ou similar.	un	1,00000000	R\$ 294,35	R\$ 294,35
TOTAL Material:					R\$ 294,35
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 30,95	R\$ 61,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 22,17	R\$ 44,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 106,24
VALOR:					400,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP

LOCAL: Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA

CLIENTE: Alto Alegre do Pindaré/MA

DATA: 07/03/2026 L.S. Hora: 89,77%

BDI: 28,53% L.S. Mês: 51,80%

FONTE: CRSE 2025/11

SEINFRA: 028-1 COM DESONERAÇÃO

SICRO Nº 00: 2025/10 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2025/12 COM DESONERAÇÃO

Consultoria Própria

1.9.29. COMPOSIÇÃO 2 Dispositivo de Proteção Contra Surto (DPS) 275V - 80kA (PQ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 80 KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 98,61	R\$ 98,61
TOTAL Material:						R\$ 98,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 25,23	R\$ 5,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 30,95	R\$ 6,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,24
VALOR:						109,85

1.9.30. 91857 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 5,67	R\$ 5,76
TOTAL Material:						R\$ 5,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 25,23	R\$ 3,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 30,95	R\$ 4,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,36
VALOR:						14,12

1.9.31. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 1,94	R\$ 2,13
TOTAL Material:						R\$ 2,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 25,23	R\$ 2,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 30,95	R\$ 2,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,10
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,23	R\$ 10,23
TOTAL Serviço:						R\$ 10,23
VALOR:						17,46

Proc. 053

Fls. 758

Rub. 14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%	
			BDI : 28,53%	L.S. Mes: 51,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	FORTE ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI Compras Proprio VERSAO 2025/11 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/10 COM DESONERAÇÃO 2025/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA		
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA			
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA				

1.9.32. COMPOSIÇÃO 3 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,86	R\$ 2,86
TOTAL Material:						R\$ 2,86
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 25,23	R\$ 4,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 30,95	R\$ 5,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,55
VALOR:						12,41

1.9.33. 97670 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 880 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 9,19	R\$ 10,10
TOTAL Material:						R\$ 10,10
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17210000	R\$ 25,23	R\$ 4,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17210000	R\$ 30,95	R\$ 5,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,66
VALOR:						19,76

1.9.34. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,92	R\$ 2,92
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27 PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
TOTAL Material:						R\$ 4,60
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05087500	R\$ 25,23	R\$ 1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16290000	R\$ 30,95	R\$ 5,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,31
VALOR:						10,91

1.9.35. COMPOSIÇÃO 4 Refletor externo IP65 para lâmpada 1000/2000w, com dissipador de (PÇ)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026 BDI : 28,53%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPU/PMAAP	L.S. Hora: 89,77% L.S. Mês: 51,80%
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	FONTE ORSE SINAPI SINAPI
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	VERSÃO 2026/11 028.1 COM DESONERAÇÃO 2026/11 COM DESONERAÇÃO 2026/12 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

INS-63298964	Refletor Led linear 1000w p/ campo de ip68 branco frio	Composições	un	1,00000000	R\$ 719,16	R\$ 719,16
					TOTAL Material:	R\$ 719,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 25,23	R\$ 50,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 30,95	R\$ 61,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 112,36
					VALOR:	831,52

6. COMPOSIÇÃO 24 Refletor simples LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar (PÇ)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,55	R\$ 1,10
113291	Refletor simples LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 168,56	R\$ 168,56
					TOTAL Material:	R\$ 169,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 30,95	R\$ 15,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 22,17	R\$ 6,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,13
					VALOR:	191,79

1.9.37. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 287,01	R\$ 287,01
					TOTAL Material:	R\$ 287,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65700000	R\$ 25,23	R\$ 41,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65700000	R\$ 30,95	R\$ 51,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 93,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 649,76	R\$ 9,35
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,35
					VALOR:	389,44

1.9.38. S08489 Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores, trifásico, c/barramento, padrão DIN (linha branca), exclusive disjuntores (un)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%	
			BDI : 28,53%	L.S. Mês: 51,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE	2025/11	
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO NOVO:	2025/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

108829	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, platé 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904311, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 93,33	R\$ 93,33
					TOTAL Material:	R\$ 93,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 30,95	R\$ 61,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,68	R\$ 27,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 22,17	R\$ 66,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 156,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedreiros de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02700000	R\$ 496,09	R\$ 13,39
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,39

VALOR: 262,81

1.9.39. 101874 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043878	BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, COM 18 /24 DISJUNTORES	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00043935	SUORTE PARA 24 DISJUNTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
					TOTAL Geral:	R\$ 0,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039797	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 105,40	R\$ 105,40
					TOTAL Material:	R\$ 105,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,12902500	R\$ 25,23	R\$ 53,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,12902500	R\$ 30,95	R\$ 65,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 119,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 649,76	R\$ 9,35
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,35

VALOR: 234,35

1.10.1. 96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 85,48	R\$ 85,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	BDI : 28,53%	L.S. Mês: 51,80%
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE	2025/11
		SEN/FRA	038.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição Propria	PRÓPRIA

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:	R\$ 85,48
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 25,23	R\$ 3,39	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 30,95	R\$ 4,16	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,55	
VALOR:						93,03	

1.10.2. S10693 Suporte guia reforçado 90° em chapa galvanizada c/ 2 soldas ref:TEL-290 - SPDA (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108430	Suporte em ferro galv. para descida do cabo tipo reforçado com chapa de encosto em 90°	ORSE	un	1,00000000	R\$ 27,67	R\$ 27,67
TOTAL Material:						R\$ 27,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 30,95	R\$ 4,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,64
VALOR:						32,31

1.10.3. S07928 Terminal de compressão para cabo de 35 mm² - fornecimento e instalação (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1015775	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 35 mm², 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m8	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,83	R\$ 1,83
TOTAL Material:						R\$ 1,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	R\$ 30,95	R\$ 1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,73

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm²	ORSE	h	0,05600000	R\$ 2,67	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:						R\$ 0,14
VALOR:						3,70

1.10.4. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 28,63	R\$ 30,06
TOTAL Material:						R\$ 30,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 25,23	R\$ 6,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 30,95	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,94

Proc. 253
Fls. 762
Rub. 17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA: 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%	
			BDI: 28,53%	L.S. Mês: 51,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPU/PMA/PI	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE	2025/11	
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SINAPI	2025/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	
			PROPRIA		

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 23,73	R\$ 15,82
TOTAL Serviço:					R\$ 15,82
VALOR:					59,82

1.10.5. 96974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 40,79	R\$ 42,82
TOTAL Material:					R\$ 42,82

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 25,23	R\$ 8,04
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 30,95	R\$ 9,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 23,73	R\$ 15,82
TOTAL Serviço:					R\$ 15,82
VALOR:					76,54

1.10.6. S04718 Caixa de inspeção em pvc 300mm (un)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104408 Corpo da caixa de inspeção 300mm em pvc, akros ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 113,51	R\$ 113,51
104411 Porta tampa / tampa p/caixa de inspeção 300mm em pvc, akros ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 105,72	R\$ 105,72
TOTAL Material:					R\$ 219,23

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 26,97	R\$ 26,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 22,17	R\$ 21,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 48,15
VALOR:					267,38

1.10.7. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378 HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,50	R\$ 61,50
TOTAL Material:					R\$ 61,50

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

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF: 621.439.483-87.
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 763
Rub. N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA.	DATA : 07/03/2026 BDI : 28,53%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PM/AA/P	L.S. Hora: 89,77% L.S. Mês: 51,80%
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	FONTE: ORSE VERSÃO: 2025/11
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SINAPI: 025.1 COM DESONERAÇÃO SISCO-NOVO: 2025/10 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2025/12 COM DESONERAÇÃO Comissões: PRÓPRIA

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 25,23	R\$ 9,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 30,95	R\$ 12,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,80
VALOR:						83,30

1.10.8. 96983 SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044122	PO EXOTERMICO IGNEIO, INCLUI PALITO - NUMERO 150	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Geral:						R\$ 0,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 25,23	R\$ 14,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 30,95	R\$ 17,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,89
VALOR:						31,89

1.10.9. 104749 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4". CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,36	R\$ 6,36
TOTAL Material:						R\$ 6,36
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 25,23	R\$ 4,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 30,95	R\$ 5,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,46
VALOR:						16,82

1.11.1. S12777 Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores (un)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 0,61	R\$ 0,30
101602	Massa acrílica	ORSE	I	0,30000000	R\$ 4,33	R\$ 1,29
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,07000000	R\$ 4,91	R\$ 0,34
135693S	Tinta latex acrílica economica, cor branca	ORSE	I	0,06000000	R\$ 8,84	R\$ 0,70
TOTAL Material:						R\$ 2,63
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30260000	R\$ 29,91	R\$ 9,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 22,17	R\$ 5,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA.	DATA: 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%	
			BDI: 28,53%	L.S. Mes: 51,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE	2025/11	
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO		
			2025/10 COM DESONERAÇÃO		
			2025/12 COM DESONERAÇÃO		
			PRÓPRIA		

VALOR:	17,22
--------	-------

1.11.2. COMPOSIÇÃO 7 Pintura de Logomarca em Estruturas Térreas (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	2,160000000	R\$ 27,84
					R\$ 60,13
TOTAL Material:					R\$ 60,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	R\$ 30,51
					R\$ 488,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	R\$ 22,17
					R\$ 354,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 842,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	5,60000000	R\$ 9,48
					R\$ 53,09
TOTAL Serviço:					R\$ 53,09

VALOR:	956,10
--------	--------

1.11.3. S02426 Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim:7,5x2,5m (par)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01928	Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim:7,5x2,5m (cod 2016)	ORSE	par	1,00000000	R\$ 236,77
					R\$ 236,77
TOTAL Material:					R\$ 236,77

VALOR:	236,77
--------	--------

1.11.4. S02450 Limpeza geral (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 6,86
					R\$ 0,03
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	m	0,05000000	R\$ 9,59
					R\$ 0,47
TOTAL Material:					R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09590000	R\$ 22,17
					R\$ 2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,12

VALOR:	2,62
--------	------

2.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 258,00
					R\$ 258,00
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 24,94
					R\$ 0,28
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 13,36
					R\$ 0,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA: 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	BDI: 28,53%	L.S. Mês: 51,80%
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE	2025/11
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

00004509	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3.20830000	R\$ 3,62	R\$ 11,61
TOTAL Material:						R\$ 270,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 27,28	R\$ 10,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 22,17	R\$ 24,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,96

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS AF 01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 20,30	R\$ 10,15
TOTAL Serviço:					R\$ 10,15
VALOR:					315,17

2.2.1. 012581 INSTALACAO/MANUTENCAO E MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS (QUANT)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPENTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,27417662	R\$ 22,71	R\$ 256,04
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	29,59453874	R\$ 25,23	R\$ 746,67
88261 CARPENTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,27417666	R\$ 27,34	R\$ 308,24
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,32036207	R\$ 30,95	R\$ 567,02
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,68327374	R\$ 26,97	R\$ 342,07
88273 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,52309271	R\$ 27,34	R\$ 96,32
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,45598249	R\$ 30,51	R\$ 257,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	49,05449846	R\$ 22,17	R\$ 1.087,54
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,04688541	R\$ 27,56	R\$ 194,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3.856,10
VALOR:					3.856,10

2.3.1. COMPOSIÇÃO 1 ADIMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,00000000	R\$ 33,21	R\$ 498,15
90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,00000000	R\$ 119,67	R\$ 1.795,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2.293,20
VALOR:					2.293,20

2.4.1.1. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24620000	R\$ 27,68	R\$ 34,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72650000	R\$ 22,17	R\$ 171,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Piauí - MA	DATA : 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PM AAP	BDI : 28,53%	L.S. Mês: 51,80%
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Piauí/MA	FORSE	2025/11
CLIENTE:	Alto Alegre do Piauí/MA	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 205,78

VALOR: 205,78

2.4.1.2. 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)

Material	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 13,11	R\$ 0,31
00004517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 2,50	R\$ 1,12
00007156 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	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 14,22	R\$ 15,38
TOTAL Material:					R\$ 16,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 27,28	R\$ 2,66
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 27,68	R\$ 4,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 22,17	R\$ 5,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,21

Serviço	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 444,76	R\$ 32,86
TOTAL Serviço:					R\$ 32,86

VALOR: 61,88

2.4.2.1. S00017 Demolição de reboco (m2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41700000	R\$ 22,17	R\$ 9,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,24
VALOR:					9,24

2.4.2.2. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R\$ 27,68	R\$ 4,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 22,17	R\$ 1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,04
Serviço	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 513,35	R\$ 1,89
TOTAL Serviço:					R\$ 1,89
VALOR:					7,93

Proc. 053
Fls. 767
Rub. N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA: 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	BDI: 28,53%	L.S. Mês: 51,80%
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	FORTE	VERSAO
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE	2025/11
		SEINFRA	028 1-COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2019/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Proprietas	PRÓPRIA

2.4.2.3. S04783 Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm (m2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56600000	R\$ 27,68	R\$ 15,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56600000	R\$ 22,17	R\$ 12,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,20

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12032 Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02500000	R\$ 319,99	R\$ 7,99
TOTAL Serviço:					R\$ 7,99

VALOR: 36,19

2.4.3.1. S01859 Revisão de esquadria de ferro (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00148 Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	ORSE	un	0,50000000	R\$ 122,49	R\$ 61,24
I00580 Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	ORSE	m2	0,18000000	R\$ 61,78	R\$ 11,12
TOTAL Material:					R\$ 72,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 27,50	R\$ 24,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 22,17	R\$ 3,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,74

VALOR: 101,10

2.4.4.1. 180589 SBC PREPARO DE PAREDES COM FUNDO PREPARADOR/SELADOR CORAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 4,91	R\$ 0,79
TOTAL Material:					R\$ 0,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 30,51	R\$ 1,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01100000	R\$ 22,17	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,61

VALOR: 2,40

2.4.4.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,61	R\$ 0,04
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,53690000	R\$ 1,82	R\$ 2,43
TOTAL Material:					R\$ 2,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA: 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%	
			BDI: 28,53%	L.S. Mês: 51,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE	2025/11	
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
		SICRO-NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO		
		Variações preços	PRÓPRIA		

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 30,51	R\$ 11,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 22,17	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,67
VALOR:					16,14

2.4.4.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 27,84	R\$ 6,36
TOTAL Material:					R\$ 6,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 30,51	R\$ 4,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 22,17	R\$ 1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,17
VALOR:					12,53

2.4.4.4. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 9,97	R\$ 0,09
00006085 SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 4,91	R\$ 0,78
00007348 TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 18,67	R\$ 7,97
TOTAL Material:					R\$ 8,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 30,51	R\$ 8,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 22,17	R\$ 2,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,93
VALOR:					19,77

2.4.4.5. 100761 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	R\$ 15,26	R\$ 1,89
00007288 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,41340000	R\$ 22,83	R\$ 9,45
TOTAL Material:					R\$ 11,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	R\$ 30,51	R\$ 32,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,13
VALOR:					43,47

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF: 621.439.483-87,
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 76
Rub. 09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA
DESCRIÇÃO	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP
LOCAL	Prefeitura Municipal do Alto Alegre do Pindaré/MA
CLIENTE	Alto Alegre do Pindaré/MA

DATA	07/03/2026	L.S. Hora	89,77%
BDI	28,53%	L.S. Mês	51,80%
FONTE	ORSE	VERSÃO	2025.11
SINAPI	025.1 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2025/10 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO		
	PRÓPRIA		

2.4.4.6. S02459 Demarcação de campo de futebol com utilização de cal (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01107S Cal virgem comum para argamassas (nbr 6453)	ORSE	kg	1,40000000	R\$ 0,68	R\$ 0,95
TOTAL Material					R\$ 0,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 27,68	R\$ 1,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 22,17	R\$ 1,10
90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 27,44	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,64

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,00200000	R\$ 66,51	R\$ 0,13
TOTAL Serviço					R\$ 0,13
VALOR:					3,72

2.4.5.1. S04005 Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03818 Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	ORSE	m	1,02000000	R\$ 4,39	R\$ 4,47
TOTAL Material					R\$ 4,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 30,95	R\$ 4,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 22,17	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,90
VALOR:					11,37

2.4.5.2. S04005 Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03818 Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	ORSE	m	1,02000000	R\$ 4,39	R\$ 4,47
TOTAL Material					R\$ 4,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 30,95	R\$ 4,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 22,17	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,90
VALOR:					11,37

2.4.5.3. S04005 Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C (M)

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

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF: 621.439.483-87,
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 740
Rub. 11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Ato Alegre do Pindaré - MA.			DATA: 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%
					BDI: 28,53%	L.S. Mes: 51,80%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAP			FORTE ORSE 2026/11	VERSÃO 2026/11
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Ato Alegre do Pindaré/MA			SINAPI 2025/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI 2025/10 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	Ato Alegre do Pindaré/MA			SINAPI 2025/12 COM DESONERAÇÃO	SINAPI 2025/12 COM DESONERAÇÃO

103818	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE) 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	ORSE	m	1,02000000	R\$ 4,39	R\$ 4,47
TOTAL Material:						R\$ 4,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 30,95	R\$ 4,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 22,17	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,90
VALOR:						11,37

2.4.5.4. S04005 Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103818	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE) 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	ORSE	m	1,02000000	R\$ 4,39	R\$ 4,47
TOTAL Material:						R\$ 4,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 30,95	R\$ 4,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 22,17	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,90
VALOR:						11,37

2.4.5.5. S08350 Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C (m)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104925	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE) 50mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	1,02000000	R\$ 32,01	R\$ 32,65
TOTAL Material:						R\$ 32,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R\$ 30,95	R\$ 9,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R\$ 22,17	R\$ 6,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,46
VALOR:						49,11

2.4.5.6. S08350 Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C (m)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104925	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE) 50mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	1,02000000	R\$ 32,01	R\$ 32,65
TOTAL Material:						R\$ 32,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R\$ 30,95	R\$ 9,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R\$ 22,17	R\$ 6,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,46
VALOR:						49,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Piauí - MA.	DATA:	07/03/2026	L.S. Hora:	89,77%
			BDI:	26,53%	L.S. Mês:	51,80%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2026-11
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Piauí/MA.	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	Alto Alegre do Piauí/MA.	SICRO NOV2:	2026/10 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI:	2026/12 COM DESONERAÇÃO		
			Composições:	PRÓPRIA		

2.4.5.7. S08350 Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04925 Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 50mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	1,02000000	R\$ 32,01	R\$ 32,65
TOTAL Material:					R\$ 32,65
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R\$ 30,95	R\$ 9,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R\$ 22,17	R\$ 6,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,46
VALOR:					49,11

2.4.5.8. S06386 *Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm) (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,16700000	R\$ 10,19	R\$ 11,89
S00155 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp. = 0,09m (singela), com argamassa traço 1:5 = 1:2,8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m²	1,32000000	R\$ 108,71	R\$ 143,49
S03310 Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 = 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m²	1,29000000	R\$ 7,55	R\$ 9,73
S00126 Concreto simples faticado na obra fck=15 mp, lançado e adensado	ORSE	m³	0,07200000	R\$ 552,85	R\$ 39,80
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m³	0,24000000	R\$ 66,51	R\$ 15,96
S00080 Forma plana para fundações em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m²	0,47900000	R\$ 104,85	R\$ 50,22
S03317 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1 = 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m²	1,29000000	R\$ 40,23	R\$ 51,89
TOTAL Serviço:					R\$ 322,98
VALOR:					322,98

2.4.5.9. S06410 Tampa de concreto para caixas de passagem 0.40x0,40mx0,07m (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S06456 Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	m³	0,01120000	R\$ 1.989,92	R\$ 22,28
TOTAL Serviço:					R\$ 22,28
VALOR:					22,28

2.4.5.10. S08078 Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02391S Disjuntor termomagnético tripolar 125 A / 425 V / lcc - 25 ka	ORSE	un	1,00000000	R\$ 209,85	R\$ 209,85
TOTAL Material:					R\$ 209,85
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 30,95	R\$ 61,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Piauí - MA.	DATA : 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAP	BDI : 28,53%	L.S. Mês: 51,80%
LOCAL	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Piauí/MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE	Alto Alegre do Piauí/MA	ORSE	2025/11
		SINAPI	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	PROPRIA

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 22,17	R\$ 44,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 106,24
VALOR:						316,09

2.4.5.11. S09685 Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 10 kA (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110061	Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 10 kA	ORSE	un	1,00000000	R\$ 768,10	R\$ 768,10
TOTAL Material:						R\$ 768,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 30,95	R\$ 18,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 22,17	R\$ 13,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,87
VALOR:						799,97

2.4.5.12. 93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,62	R\$ 34,62
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,24	R\$ 3,72
TOTAL Material:						R\$ 38,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36141900	R\$ 25,23	R\$ 9,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36141900	R\$ 30,95	R\$ 11,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,42
VALOR:						59,76

2.4.5.13. S08490 Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108830	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref. Moeller ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 294,35	R\$ 294,35
TOTAL Material:						R\$ 294,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 30,95	R\$ 61,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 22,17	R\$ 44,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 106,24
VALOR:						400,59

Proc. 053
Fls. 773
Rub. 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA.	DATA: 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 -- CPL/MAAP	BDI: 28,53%	L.S. Mês: 51,60%
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE	2025/11
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO-NOVO	2025/10 COM DE SONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Transmissões	PRÓPRIA
		Posição	

2.4.5.14. COMPOSIÇÃO 2 Dispositivo de Proteção Contra Surto (DPS) 275V - 80kA (PQ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 80 KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 98,61	R\$ 98,61
TOTAL Material:						R\$ 98,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 25,23	R\$ 5,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 30,95	R\$ 6,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,24

VALOR: 109,85

2.4.5.15. 91857 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 5,67	R\$ 5,76
TOTAL Material:						R\$ 5,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 25,23	R\$ 3,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 30,95	R\$ 4,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,36

VALOR: 14,12

2.4.5.16. COMPOSIÇÃO 3 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,86	R\$ 2,86
TOTAL Material:						R\$ 2,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 25,23	R\$ 4,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 30,95	R\$ 5,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,55

VALOR: 12,41

2.4.5.17. 97670 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 9,19	R\$ 10,10

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES;
RG: 613680960, CPF: 621.439.483-87;
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 774
Rub. 2

Página: 112

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Piauí - MA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Piauí/MA
CLIENTE:	Alto Alegre do Piauí/MA

DATA: 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%
BDI: 28,53%	L.S. Mes: 51,80%
FORTE	VERSÃO:
ORSE	2025/11
SENRA	0281 COM DESONERAÇÃO
SICRO NUNO	2025/11 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
Empreendimento Próprio	PRÓPRIA

						TOTAL Material:	R\$ 10,10
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17210000	R\$ 25,23	R\$ 4,34	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17210000	R\$ 30,95	R\$ 5,32	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,66
						VALOR:	19,76

2.4.5.18. COMPOSIÇÃO 4 Refletor externo IP65 para lâmpada 1000/2000w, com dissipador de (PÇ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
63298964	Refleitor Led linear 1000w p/ campo de ip68 branco frio	Composições	un	1.00000000	R\$ 719,16	R\$ 719,16
					TOTAL Material:	R\$ 719,16

Mão de Obra com Encargos Complementares							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 25,23	R\$ 50,46	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 30,95	R\$ 61,90	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 112,36
						VALOR:	831,52

2.4.5.19. S12807 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,55	R\$ 1,10
113288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 20,06	R\$ 20,06
					TOTAL Material:	R\$ 21,16

Mão de Obra com Encargos Complementares							
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 30,95	R\$ 15,47	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 22,17	R\$ 6,65	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,12
						VALOR:	43,28

2.4.5.20. S03435 Suporte para fixação de projetor elétrico (m)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,60000000	R\$ 5,81	R\$ 9,29
					TOTAL Material	R\$ 9,29

Mão de Obra com Encargos Complementares							
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 30,95	R\$ 6,19	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 22,17	R\$ 4,43	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,62

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF: 621.439.483-87,
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 775
Rub. 17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA: 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%
		BDI: 28,53%	L.S. Mês: 51,80%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2025 - CPL/MAAP	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE	2026/11
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SENPIRA	020 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2026/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

VALOR: 19,91

2.4.5.21. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 287,01	R\$ 287,01
TOTAL Material:						R\$ 287,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65700000	R\$ 25,23	R\$ 41,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65700000	R\$ 30,95	R\$ 51,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 93,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 649,76	R\$ 9,35
TOTAL Serviço:						R\$ 9,35

VALOR: 389,44

2.4.5.22. S08489 Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores, trifásico, c/barramento, padrão DIN (linha branca), exclusive disjuntores (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108829	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904311, Cemara ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 93,33	R\$ 93,33
TOTAL Material:						R\$ 93,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 30,95	R\$ 61,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,68	R\$ 27,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 22,17	R\$ 66,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 156,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedras de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02700000	R\$ 496,09	R\$ 13,39
TOTAL Serviço:						R\$ 13,39

VALOR: 262,81

2.4.5.23. S04527 Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100209	Arruela de alumínio p/eletróduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	R\$ 1,26	R\$ 3,78
100314	Bucha alumínio p/eletróduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	R\$ 1,35	R\$ 4,05
110394	Bucha em liga zamak para eletróduto 16mm, d=1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF: 621.439.483-87,
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 776
Rub. N

Página: 114

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAP

LOCAL: Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA

CLIENTE: Alto Alegre do Pindaré/MA

DATA: 07/03/2026 L.S. Hora: 89,77%

BDI: 28,53% L.S. Mês: 51,80%

FONTE: ORSE

VERSÃO: 202511

SEINFRA: 202511 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 202511 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 202512 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

100414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm ² - 450/750v / 70°	ORSE	m	1,00000000	R\$ 11,37	R\$ 11,37
100868S	Cabo de cobre nu 25 mm ² meio-duro	ORSE	m	2,00000000	R\$ 18,09	R\$ 36,18
100663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,52	R\$ 4,52
100865	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 1/2"	ORSE	m	1,50000000	R\$ 2,45	R\$ 3,67
101094	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 mm (d= 3/4" x 3,00 m) c/connector	ORSE	un	1,00000000	R\$ 72,24	R\$ 72,24
104198	Quadro de medição trifásico em Noni cliente para leitura	ORSE	un	1,00000000	R\$ 214,18	R\$ 214,18
					TOTAL Material:	R\$ 350,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,80000000	R\$ 30,95	R\$ 148,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,80000000	R\$ 22,17	R\$ 106,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 254,97
					VALOR:	605,19

2.4.5.24. COMPOSIÇÃO 5 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, H=15,00m (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	m	0,50000000	R\$ 181,38	R\$ 272,07
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 272,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041222	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSÃO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO B-4,5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6.307,53	R\$ 6.307,53
					TOTAL Material:	R\$ 6.307,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 22,17	R\$ 66,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 66,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 518,59	R\$ 295,60
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,88000000	R\$ 58,75	R\$ 51,70
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 188,38	R\$ 107,38
					TOTAL Serviço:	R\$ 454,68
					VALOR:	7.100,79

2.4.5.25. 100595 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_04/2025 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	C II	0,49852019	R\$ 47,70	R\$ 47,05
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10340000	R\$ 210,42	R\$ 21,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA: 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%	L.S. Mês: 51,80%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE	2025/11	
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SINAPI	2025/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	
			Programa	PRÓPRIA	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 68,80
----------------------------------	-----------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	18,00000000	R\$ 28,63	R\$ 515,34
TOTAL Material:					R\$ 515,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73523640	R\$ 25,23	R\$ 43,78
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,80856360	R\$ 30,95	R\$ 241,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 285,45
VALOR:					869,59

2.4.5.26. S04141 Cruzeta de concreto tipo T 2400 mm 400 Kgf, fornecimento (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103248 Cruzeta de concreto tipo T 2400 mm 400 Kgf	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 184,47	R\$ 184,47
TOTAL Material:					R\$ 184,47
VALOR:					184,47

2.4.5.27. COMPOSIÇÃO 9 LOCAÇÃO DE ANDAIMES METÁLICOS (M/MÊS)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010527 LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00' M INCLUINDO DIAGONAL BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	MXMES	1,00000000	R\$ 8,00	R\$ 8,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 8,00
VALOR:					8,00

2.4.6.1. 96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 85,48	R\$ 85,48
TOTAL Material:					R\$ 85,48
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 25,23	R\$ 3,39
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 30,95	R\$ 4,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,55
VALOR:					93,03

2.4.6.2. S10693 Suporte guia reforçado 90º em chapa galvanizada c/ 2 roldanas ref:TEL-290 - SPDA (un)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação da empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA.	DATA: 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	BDI: 28,53%	L.S. Mês: 51,80%
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE	2026/11
		SEINFRA	128/1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	

109430	Suporte em ferro galv. para descida do cabo tipo reforçado com chapa de encosta em 90°	ORSE	un	1,00000000	R\$ 27,67	R\$ 27,67
					TOTAL Material:	R\$ 27,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 30,95	R\$ 4,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,64
VALOR:						32,31

2.4.6.3. S07928 Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1577S	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 35 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m8.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,83	R\$ 1,83
					TOTAL Material:	R\$ 1,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	R\$ 30,95	R\$ 1,73
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 1,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,05600000	R\$ 2,67	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:						R\$ 0,14
VALOR:						3,70

2.4.6.4. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 28,63	R\$ 30,06
					TOTAL Material:	R\$ 30,06

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,24840000	R\$ 25,23	R\$ 6,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,24840000	R\$ 30,95	R\$ 7,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 13,94

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	SINAPI	UN	0,56670000	RS 23,73
TOTAL Serviço:					RS 15,82
VALOR:					59,82

2.4.6.5. 96974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

2.4.6.5. 969/4 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 40,79	R\$ 42,82
					TOTAL Material:	R\$ 42,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localização em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA: 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	BDI: 29,53%	L.S. Mês: 51,80%
LOCAL:	Prefeitura Municipal do Alto Alegre do Pindaré/MA	FORSE:	2025/11
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SINAPI:	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA:	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0490703	R\$ 25,23	R\$ 8,04
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 30,95	R\$ 9,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 17,90

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 23,73	R\$ 15,82
TOTAL Serviço:					R\$ 15,82
VALOR:					76,54

2.4.6.6. S04718 Caixa de inspeção em pvc 300mm (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104408 Corpo da caixa de inspeção 300mm em pvc, akros ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 113,51	R\$ 113,51
104411 Porta tampa / tampa p/caixa de inspeção 300mm em pvc, akros ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 105,72	R\$ 105,72
TOTAL Material:					R\$ 219,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36600000	R\$ 26,47	R\$ 26,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 22,17	R\$ 21,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 48,15
VALOR:					267,38

2.4.6.7. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003378 HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,50	R\$ 61,50
TOTAL Material:					R\$ 61,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 25,23	R\$ 9,79
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36820000	R\$ 30,95	R\$ 12,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,80
VALOR:					83,30

2.4.6.8. 96983 SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044122 PO EXOTERMICO IGNIÇÃO, INCLUI PALITO - NUMERO 150	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Geral:					R\$ 0,00

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

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF: 621.439.483-87,
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 780
Rub. 11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA: 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	BDI: 28,53%	L.S. Mes: 51,60%
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	FORTE	VERSAO
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE	2025/11
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRENDUP	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		União dos Municípios	PRÓPRIA

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 25,23	R\$ 14,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 30,95	R\$ 17,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,89
VALOR:						31,89

2.4.6.9. 104749 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000416 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE 10" A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,36	R\$ 6,36
TOTAL Material:					R\$ 6,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 25,23	R\$ 4,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 30,95	R\$ 5,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,46
VALOR:						16,82

2.4.7.1. S02426 Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim:7,5x2,5m (par)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101923 Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim:7,5x2,5m (cod.2016)	ORSE	par	1,00000000	R\$ 236,77	R\$ 236,77
TOTAL Material:					R\$ 236,77
VALOR:					236,77

2.4.7.2. 100761 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020_PE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12430000	R\$ 15,23	R\$ 1,89
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,11540000	R\$ 22,83	R\$ 9,45
TOTAL Material:						R\$ 11,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	R\$ 30,51	R\$ 32,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,13
VALOR:						43,47

2.4.7.3. S12777 Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 0,61	R\$ 0,30
101602 Massa acrílica	ORSE	L	0,30000000	R\$ 4,33	R\$ 1,29
00006095 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,07000000	R\$ 4,91	R\$ 0,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Piauí - MA	DATA: 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPU/PMAAP	BDI: 28,53%	L.S. Mes: 51,80%
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Piauí/MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Alto Alegre do Piauí/MA	ORSE	2025/11
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Desoneração Proposta	PROPOSTA

1356935	Tinta latex acrílica econômica, cor branca	ORSE	1	0,08000000	R\$ 8,84	R\$ 0,70
TOTAL Material:						R\$ 2,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30280000	R\$ 29,91	R\$ 9,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 22,17	R\$ 5,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,59
VALOR:						17,22

2.4.7.4. COMPOSIÇÃO 7 Pintura de Logomarca em Estruturas Têrreas (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	2,16000000	R\$ 27,84
TOTAL Material:					R\$ 60,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	R\$ 30,51	R\$ 488,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	R\$ 22,17	R\$ 354,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 842,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02282	Preparo da superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	5,60000000	R\$ 9,43
TOTAL Serviço:					R\$ 53,09
VALOR:					956,10

2.4.7.5. COMPOSIÇÃO 10 REVISÃO DE ALAMBRADO -pequenos reparos, estiramento de fios e revisão da fixação (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 13,64
110257	Eletrodo AWS E-6013 (OK 46, WF-613) d=4mm (solda elétrica)	ORSE	KG	0,02000000	R\$ 30,85
00010933	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	0,10000000	R\$ 14,84
TOTAL Material:					R\$ 2,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 27,50	R\$ 8,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 22,17	R\$ 6,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,90
VALOR:						17,68

2.5.1. S02450 Limpeza geral (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101997	Sabão em pó	ORSE	KG	0,00500000	R\$ 6,86
102414	Vassoura plástica	ORSE	un	0,05000000	R\$ 9,59
					R\$ 0,47

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF: 621.439.483-87,
PROPRIETÁRIO

Proc. 853
Fls. 782
Rub. 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA: 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPU/PMAP	BDI: 28,53%	L.S. Mês: 51,80%
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré-MA	FORTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE:	2025-11
		SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO-MEX:	0116-1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2015/12 COM DESONERAÇÃO
		Empreitada:	PROPRIA

3.3.1. COMPOSIÇÃO 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,00000000	R\$ 33,21	R\$ 498,15
90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,00000000	R\$ 119,67	R\$ 1.795,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2.293,20
VALOR:					2.293,20

3.4.1.1. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24620000	R\$ 27,58	R\$ 34,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72650000	R\$ 22,17	R\$ 171,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 205,78
VALOR:					205,78

3.4.1.2. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 13,11	R\$ 0,31
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 2,50	R\$ 1,12
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,09160000	R\$ 14,22	R\$ 15,38
TOTAL Material:					R\$ 16,81
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 27,28	R\$ 2,66
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 27,68	R\$ 4,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 22,17	R\$ 5,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,21
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94994 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 444,76	R\$ 32,86
TOTAL Serviço:					R\$ 32,86
VALOR:					61,88

3.4.2.1. S00017 Demolição de reboco (m2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41700000	R\$ 22,17	R\$ 9,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Piauí - MA.	DATA: 07/03/2020	L.S. Hora: 89,77%
DESCRIÇÃO	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2020 - CPL/PMAP	BDI: 28,53%	L.S. Mês: 51,90%
LOCAL	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Piauí - MA.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE	Alto Alegre do Piauí/MA	ORSE	2025-11
		SINAPI	R\$ 1 COM DESPESERIZAÇÃO
		ORSE NOVO	2025/10 COM DESPESERIZAÇÃO
		SINAPI	R\$ 12 COM DESPESERIZAÇÃO
		Proprietário	PRÓPRIA

VALOR: 9,24

3.4.2.2. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R\$ 27,68	R\$ 4,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 22,17	R\$ 1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03370000	R\$ 513,35	R\$ 1,89
TOTAL Serviço					R\$ 1,89

VALOR: 7,93

3.4.2.3. S04783 Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm (m2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56600000	R\$ 27,68	R\$ 15,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36600000	R\$ 22,17	R\$ 12,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 28,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12032 Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02500000	R\$ 319,99	R\$ 7,99
TOTAL Serviço					R\$ 7,99

VALOR: 36,19

3.1. S01859 Revisão de esquadria de ferro (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100148 Alavanca redonda 5kg 1" x 1,5m	ORSE	un	0,50000000	R\$ 122,49	R\$ 61,24
100580 Chapé de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	ORSE	m2	0,18000000	R\$ 61,78	R\$ 11,12
TOTAL Material					R\$ 72,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 27,50	R\$ 24,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 22,17	R\$ 3,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 28,74

VALOR: 101,10

3.4.4.1. 180589 SBC PREPARO DE PAREDES COM FUNDO PREPARADOR/SELADOR CORAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO GRACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,18000000	R\$ 4,91	R\$ 0,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Piauí - MA.	DATA:	07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%
			BDI:	28,33	L.S. Mês: 51,80%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAP	FONTE:	ORSE	2025/11
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Piauí/MA	SEINFVS:	2025/10 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	Alto Alegre do Piauí/MA	SINAPI:	2025/12 COM DESONERAÇÃO	
			Condição de Pagamento:	PRÓPRIA	

					TOTAL Material:	R\$ 0,79
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 30,51	R\$ 1,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01100000	R\$ 22,17	R\$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,61
					VALOR:	2,40

3.4.4.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,61	R\$ 0,04
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,35830000	R\$ 1,82	R\$ 2,43
					TOTAL Material:	R\$ 2,47

Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	R\$ 30,51	R\$ 11,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 22,17	R\$ 2,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,67
					VALOR:	16,14

3.4.4.3. 88489 PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 27,84	R\$ 6,36
					TOTAL Material:	R\$ 6,36

Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 30,51	R\$ 4,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 22,17	R\$ 1,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,17
					VALOR:	12,53

3.4.4.4. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25" MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 9,97	R\$ 0,09
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 4,91	R\$ 0,78
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 18,67	R\$ 7,97
					TOTAL Material:	R\$ 8,84

Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 30,51	R\$ 8,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	R\$ 22,17	R\$ 2,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,93

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF: 621.439.483-87,
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 786
Rub. 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Piauí - MA	DATA: 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMMAPI	BDI: 29,50%	L.S. Mês: 51,90%
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Piauí/MA	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	Alto Alegre do Piauí/MA	ORSE:	2625/11
		SINAPI:	028/11 COM DESONERAÇÃO
		IBRE/INOVE:	2025/10 COM D. DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Condição Preço:	PRÓPRIA

VALOR: 19,77

3.4.4.5. 100761 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	R\$ 15,26	R\$ 1,89
00007288 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,41340000	R\$ 22,88	R\$ 9,45
TOTAL Material:					R\$ 11,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	R\$ 30,51	R\$ 32,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,13

VALOR: 43,47

3.4.4.6. S02459 Demarcação de campo de futebol com utilização de cal (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101107S Cal virgem comum para argamassas (nbr 6453)	ORSE	kg	1,40000000	R\$ 0,68	R\$ 0,95
TOTAL Material:					R\$ 0,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 27,68	R\$ 1,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 22,17	R\$ 1,10
90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	R\$ 27,11	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,64

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,00200000	R\$ 66,51	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:					R\$ 0,13

VALOR: 3,72

3.4.5.1. S04005 Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103818 Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE, 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	ORSE	m	1,02900000	R\$ 4,39	R\$ 4,47
TOTAL Material:					R\$ 4,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 30,95	R\$ 4,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 22,17	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,90

VALOR: 11,37

3.4.5.2. S04005 Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C (M)

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES
RG: 613680960, CPF: 621.439.483-87,
PROPRIETÁRIO

Proc. 153
Fls. 787
Rub. 14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2020 - CPL/PMAAP

LOCAL: Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA

CLIENTE: Alto Alegre do Pindaré/MA

DATA: 07/03/2026 L.S. Hora: 89.77%

BDI: 28.52% L.S. Mês: 51.80%

VERÃO: 2025/11

ORSE: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 2025/10 COM DESONERAÇÃO

SICRO-NOVO: 2025/12 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2025/12 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
103818 Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	ORSE	m	1,02000000	R\$ 4,39	R\$ 4,47
TOTAL Material:					R\$ 4,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 30,95	R\$ 4,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 22,17	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,90
VALOR:					11,37

5.3. S04005 Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
103818 Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	ORSE	m	1,02000000	R\$ 4,39	R\$ 4,47
TOTAL Material:					R\$ 4,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 30,95	R\$ 4,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 22,17	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,90
VALOR:					11,37

3.4.5.4. S04005 Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
103818 Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	ORSE	m	1,02000000	R\$ 4,39	R\$ 4,47
TOTAL Material:					R\$ 4,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 30,95	R\$ 4,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 22,17	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,90
VALOR:					11,37

3.4.5.5. S08350 Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C (m)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
104925 Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 50mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	1,02000000	R\$ 32,01	R\$ 32,65
TOTAL Material:					R\$ 32,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R\$ 30,95	R\$ 9,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R\$ 22,17	R\$ 6,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,46

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES.
RG: 613680960, CPF 521.439.483-87
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 788
Rub. P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos bairros do Município de Alto Alegre do Piauí - MA.	DATA: 07/03/2025	L.S. Hora: 29,77%	
			BDI: 29,52%	L.S. Mes: 51,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/MAAP	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Piauí/MA	ORSE:	2024.11	
	CLIENTE:	Alto Alegre do Piauí/MA	SINAPI:	2025.10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI:	2025.12 COM DESONERAÇÃO	
			Composição Propria:	PRÓPRIA	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S06456	Concreto Armado fck=21,0MPa, esmagado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado, resmatado 1,mm (05 usos)	ORSE	m3	1,41120000	R\$ 1.989,92	R\$ 22,28
TOTAL Serviço						R\$ 22,28
VALOR						22,28

3.4.5.10. S08078 Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102391S	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A / 425 V / 100 - 25 ka	ORSE	un	1,00000000	R\$ 209,85	R\$ 209,85
TOTAL Material						R\$ 209,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 30,95	R\$ 61,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 22,17	R\$ 44,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 106,24
VALOR						316,09

3.4.5.11. S09685 Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 10 KA (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110061	Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 10 KA	ORSE	un	1,00000000	R\$ 768,10	R\$ 768,10
TOTAL Material						R\$ 768,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 30,95	R\$ 18,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 22,17	R\$ 13,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 31,87
VALOR						799,97

3.4.5.12. 93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TIPO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,62	R\$ 34,62
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 1,24	R\$ 3,72
TOTAL Material						R\$ 38,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38141900	R\$ 25,23	R\$ 9,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38141900	R\$ 30,95	R\$ 11,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 21,42
VALOR						59,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/02/2026	L.S. Hora: 89,77%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPLPMAAF	BDI : 25,53%	L.S. Mês: 51,80%
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE	2025/11
		SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição Propria	PRÓPRIA

3.4.5.13. S08490 Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108830	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref. Moetier ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 294,35	R\$ 294,35
TOTAL Material:						R\$ 294,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 30,95	R\$ 61,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 22,17	R\$ 44,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 106,24
VALOR:						400,59

3.4.5.14. COMPOSIÇÃO 2 Dispositivo de Proteção Contra Surto (DPS) 275V - 80kA (PQ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 80 KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 93,61	R\$ 93,61
TOTAL Material:						R\$ 93,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 25,23	R\$ 5,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 30,95	R\$ 6,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,24
VALOR:						109,85

3.4.5.15. 91857 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 5,67	R\$ 5,76
TOTAL Material:						R\$ 5,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 25,23	R\$ 3,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 30,95	R\$ 4,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,36
VALOR:						14,12

3.4.5.16. COMPOSIÇÃO 3 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRO 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,86	R\$ 2,86
TOTAL Material:						R\$ 2,86

Proc. 053
Fls. 791
Rub. 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e instalação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Piauí - MA.	DATA: 07/03/2021 BDI: 28,53%
	DESCRIÇÃO	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2021 - CPL/PMAP	L.S. Hora: 89,77% L.S. Mês: 51,80%
	LOCAL	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Piauí, MA	FONTE: ORSE VERSÃO: 200512
	CLIENTE	Alto Alegre do Piauí, MA	SINAPI: 200512, COM DESENERGAÇÃO PROPRIETÁRIO: PRÓPRIA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 25,23	R\$ 4,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 30,95	R\$ 5,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,55
VALOR:						12,41

3.4.5.17. 97670 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039248 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 600 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 9,19	R\$ 10,10
TOTAL Material:					R\$ 10,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17210000	R\$ 25,23	R\$ 4,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17210000	R\$ 30,95	R\$ 5,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,66
VALOR:						19,76

3.4.5.18. COMPOSIÇÃO 4 Refletor externo IP65 para lâmpada 1000/2000w, com dissipador de (PÇ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-63298964 Refletor Led linear 1000w, pr campo de ip65 branco frio	Composições	un	1,00000000	R\$ 719,16	R\$ 719,16
TOTAL Material:					R\$ 719,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 25,23	R\$ 50,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 30,95	R\$ 61,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 112,36
VALOR:						831,52

3.4.5.19. S12807 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s=10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,55	R\$ 1,10
113288 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 20,06	R\$ 20,06
TOTAL Material:					R\$ 21,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 30,95	R\$ 15,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 22,17	R\$ 6,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 22,12

Proc. 053
 Fls. 792
 Rub. 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos bairros do Município de Alto Alegre - MA	DATA: 07/03/2025	L.S. Hora: 89,77%
DESCRIÇÃO:	CONCORDÂNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	BDI: 24,53%	L.S. Mês: 51,80%
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	FONTE:	VERSAO:
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE:	2025/01
		SINAPI:	0181 COM DE SONEGAÇÃO
		PROPOSTA:	2025/01 COM DESONERAÇÃO
		PROPOSTA:	2025/12 COM DEONERAÇÃO
		PROPOSTA:	PROPRIA

VALOR: 43,28

3.4.5.20. S03435 Suporte para fixação de projetor elétrico (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100081 Aço ca-50 6,3 e 12,5 mm	ORSE	kg	1,60000000	R\$ 5,84	R\$ 9,29
TOTAL Material:					R\$ 9,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 30,95	R\$ 6,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 22,17	R\$ 4,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,62

VALOR: 19,91

3.4.5.21. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES, DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 287,01	R\$ 287,01
TOTAL Material:					R\$ 287,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65700000	R\$ 25,23	R\$ 41,80
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65700000	R\$ 30,95	R\$ 51,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 93,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 649,76	R\$ 9,35
TOTAL Serviço:					R\$ 9,35

VALOR: 389,44

3.4.5.22. S08489 Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores, trifásico, c/barramento, padrão DIN (linha branca), exclusive disjuntores (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108929 Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.304311, Gerni ou similar	ORSE	UN	1,00000000	R\$ 93,33	R\$ 93,33
TOTAL Material:					R\$ 93,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00300000	R\$ 30,95	R\$ 61,90
88309 PECEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,66	R\$ 27,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 22,17	R\$ 66,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 156,09

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

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF: 621.439.483-87,
PROPRIETÁRIO

Proe. 053
Fls. 793
Rub. 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estado municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA.			DATA: 07.05.2020	L.S. Hora: 89,77%
					BDI: 20,50%	L.S. Mês: 51,89%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2020 - CPL/PMAAP			FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA			SEINFRA:	03/1/2020 DESEMPENHADA
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA			SINAPI:	03/2012 COM DESPENHADA	
						PROPRIA

S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia fração 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pacotinhos de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,027000000	R\$ 496,04	R\$ 13,39
TOTAL Serviço						R\$ 13,39
VALOR:						262,81

3.4.5.23. S04527 Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00209 Arçola de alumínio p/ eletroduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	R\$ 1,26	R\$ 3,78
I00314 Bucha alumínio p/ eletroduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	R\$ 1,35	R\$ 4,05
I10394 Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
I00414 Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	ORSE	m	1,00000000	R\$ 11,37	R\$ 11,37
I00868S Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	ORSE	m	2,00000000	R\$ 18,09	R\$ 36,18
I00863 Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,52	R\$ 4,52
I00865 Eletroduto condutite pvc rígido, d= 1/2"	ORSE	m	1,50000000	R\$ 2,45	R\$ 3,67
I01094 Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 mil: d= 3/4" x 3,00 m p/ corrector	ORSE	un	1,00000000	R\$ 72,24	R\$ 72,24
I04198 Quadro de medição trifásica em Noril c/lente para leitura	ORSE	un	1,00000000	R\$ 214,18	R\$ 214,18
TOTAL Material					R\$ 350,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	R\$ 80,95	R\$ 148,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	R\$ 22,17	R\$ 106,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 254,97
VALOR					605,19

3.4.5.24. COMPOSIÇÃO 5 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, H=15,00m (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC EQUIP CIGUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 181,36	R\$ 272,07
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 272,07

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041222 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSÃO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO B 4.5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6.307,53	R\$ 6.307,53
TOTAL Material					R\$ 6.307,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 66,51	R\$ 66,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 66,51

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 518,59	R\$ 295,60
C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROE 1:1:1 596	SEINFRA	M3	0,88000000	R\$ 58,79	R\$ 51,70
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 188,58	R\$ 107,38

PAULO ROBERTO PIPEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960 - CPF 521.439.483-87
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 794
Rub. 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação da empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizada em diversos pontos do Município de Alto Alegre do Piauí - MA	DATA: 07/03/2020	L.S. Hora: 89,77%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/MAAP	BOM: 28,53%	L.S. Mês: 51,80%
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Piauí - MA	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	Alto Alegre do Piauí - MA	ORÇ:	2020.11
		SINAPI:	1918 T COM DESENERAÇÃO
		PROPOSTA:	2025/10 COM DESENERAÇÃO
		SINAPI:	7025/12 COM DESENERAÇÃO
		Empenho:	PRÓPRIA

TOTAL Serviço: R\$ 454,68

VALOR: 7.100,79

3.4.5.25. 100595 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M. CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,98652010	R\$ 47,70	R\$ 47,05
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10340000	R\$ 210,42	R\$ 21,75
TOTAL Equipamento/Custo Horário						R\$ 68,80

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	18,00000000	R\$ 28,63
TOTAL Material					R\$ 515,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73523640	R\$ 25,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,80858380	R\$ 30,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 285,45
VALOR:					369,59

3.4.5.26. S04141 Cruzeta de concreto tipo T 2400 mm 400 Kg, fornecimento (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103248	Cruzeta de concreto tipo T 2400 mm 400 Kg	ORÇ	UN	1,00000000	R\$ 184,47
TOTAL Material					R\$ 184,47
VALOR:					184,47

3.4.5.27. COMPOSIÇÃO 9 LOCAÇÃO DE ANDAIMES METÁLICOS (M/MES)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00 M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	SINAPI	MXMES	1,00000000	R\$ 8,00
TOTAL Equipamento					R\$ 8,00
VALOR:					8,00

3.4.6.1. 96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA.	DATA: 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAP	BDI: 28,53%	L.S. Mês: 51,80%
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE:	2025-11
		SEINFRA:	2025-11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2025-11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2025-12 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM. EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 85,48	R\$ 85,48
----------	--	--------	----	------------	-----------	-----------

TOTAL Material: R\$ 85,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 25,23	R\$ 3,39
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 30,95	R\$ 4,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,55
VALOR:					93,03

6.2. S10693 Suporte guia reforçado 90° em chapa galvanizada c/ 2 roldanas ref: TEL-290 - SPDA (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108430 Suporte em ferro galv. para descida do cabo tipo reforçado com chapa de encosto em 90°	ORSE	un	1,00000000	R\$ 27,67	R\$ 27,67
TOTAL Material:					R\$ 27,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 30,95	R\$ 4,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,64
VALOR:					32,31

3.4.6.3. S07928 Terminal de compressão para cabo de 35 mm² - fornecimento e instalação (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101577S Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 35 mm², 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m8	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,83	R\$ 1,83
TOTAL Material:					R\$ 1,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	R\$ 30,95	R\$ 1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,73

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107880 Alicates de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm²	ORSE	h	0,05600000	R\$ 2,67	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:					R\$ 0,14
VALOR:					3,70

3.4.6.4. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 28,63	R\$ 30,06
TOTAL Material:					R\$ 30,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 25,23	R\$ 6,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação dos sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Atalaia - MA.			DATA: 07/03/2025	L.S. Hora: 89,77%
					BDI: 26,53%	L.S. Mês: 51,80%
	DESCRIÇÃO	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAP			FONTE	VERSÃO
	LOCAL	Prefeitura Municipal de Atalaia - Pindaré MA			ORSE	2024/11
	CLIENTE	Atalaia - Pindaré/MA			13-AFRE	2025.10 COM CD: TERA, 03
					2025.10 COM DE SONERACAO	
					SINAPI	2024/12 COM DE SONERACAO
					PROPOSTA	PROPOSTA

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 30,95	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 13,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95463	SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 23,73	R\$ 15,82
TOTAL Serviço						R\$ 15,82
VALOR						59,82

3.4.6.5. 96974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
900867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 40,79	R\$ 42,82
TOTAL Material						R\$ 42,82

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 25,23	R\$ 8,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 30,95	R\$ 9,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 17,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95463	SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 23,73	R\$ 15,82
TOTAL Serviço						R\$ 15,82
VALOR						76,54

3.4.6.6. 504718 Caixa de inspeção em pvc 300mm (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104408	Corpo da caixa de inspeção 300mm em pvc, akros ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 113,51	R\$ 113,51
104411	Porta tampa / tampa / caixa de inspeção 300mm em pvc, akros ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 105,72	R\$ 105,72
TOTAL Material						R\$ 219,23

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 26,97	R\$ 26,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 22,17	R\$ 21,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 48,15
VALOR						267,38

3.4.6.7. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO, COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM CAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,50	R\$ 64,50

Proc. 053
Fls. 797
Rub. 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol no estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Piauí - MA.	DATA: 07/03/2026 BDI: 21,50% L.S. Hora: 89,77% L.S. Mês: 51,80%
	DESCRIÇÃO	CONCÓRRENCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CRUPMAAP	FONTE: SINAPI VERSÃO: 2025/01
	LOCAL	Prefeitura Municipal do Alto Alegre do Piauí/MA	SINAPI: 2025/01 COM DEFEIÇÃO SINAPI: 2025/01 COM DEFEIÇÃO
	CLIENTE	Alto Alegre do Piauí/MA	SINAPI: 2025/01 COM DEFEIÇÃO SINAPI: 2025/01 COM DEFEIÇÃO

				TOTAL Material		R\$ 61,50		
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,38820000	R\$ 25,73	R\$ 9,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,38820000	R\$ 30,95	R\$ 12,01
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 21,80
				VALOR:				83,30

3.4.6.8. 96983 SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0044122	PO EXOTERMICO IGNICAO, INCLUI PALITO - NUMERO 150	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		TOTAL Geral		RS 0,00		
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 25,23	R\$ 14,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 30,95	R\$ 17,57
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		RS 31,89		
		VALOR:		31,89		

3.4.6.9. 104749 CONECTOR GRAMPO METALICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" CONDUTOR DE 10" A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,36	R\$ 6,36
		TOTAL Material		RS 6,36		
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19530000	R\$ 25,23	R\$ 4,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19530000	R\$ 30,95	R\$ 5,76
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		RS 10,46		
		VALOR:		16,82		

3.4.7.1. S02426 Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim:7,5x2,5m (par)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101928	Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim:7,5x2,5m (par, 2015)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 236,77	R\$ 236,77
		TOTAL Material		RS 236,77		
		VALOR:		236,77		

3.4.7.2. 100761 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020_PE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 89,25	R\$ 1,89

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF: 621.439.483-87,
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 798
Rub. 40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos bairros do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%
DESCRIÇÃO	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PM AAP	BDI : 28,53%	L.S. Mes: 51,80%
LOCAL	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	FORTE	VERSÃO
CIENTE	Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE	2025-11
		SINAPI	038 1 COM DECONTAMINACAO
		SINAPI	202510 COM DECONTAMINACAO
		SINAPI	202512 COM DECONTAMINACAO
		SINAPI	PROPOSTA

00007268	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,41340000	R\$ 22,88	R\$ 9,45
TOTAL Material						R\$ 11,34
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	R\$ 30,51	R\$ 32,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 32,13
VALOR						43,47

3.4.7.3. COMPOSIÇÃO 10 REVISÃO DE ALAMBRADO -pequenos reparos, estiramento de fios e revisão da fixação (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,018 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 13,64	R\$ 0,68
110257	Eletrodo AWS E-6013 (OK 46; WI-613) d=4mm (solda eletroica)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 30,65	R\$ 0,62
00010933	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	0,10000000	R\$ 14,04	R\$ 1,48
					TOTAL Material	R\$ 2,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 27,50	R\$ 8,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 22,17	R\$ 6,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 14,90
					VALOR	17,68

3.5.1.1. COMPOSIÇÃO 6 Revisão de cobertura com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC CONICAS)	SINAPI	CJ	0,45000000	R\$ 0,24	R\$ 0,11
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	0,26000000	RS 25,28	RS 6,57
00004472	VIGA NAO APARELHADA 8 X 16 CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,68000000	RS 22,16	RS 15,07
TOTAL Material						RS 21,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	RS 23,00	RS 2,99
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	RS 27,28	RS 3,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 6,54
VALOR						28,29

3.5.1.2. S00038 Remoção de calha de zinco (m)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 22,17
TOTAL					R\$ 11,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Piauí - MA	DATA: 07/09/2019	L.S. Hora:	69,77%
			BDI: 26,53%	L.S. Mês:	51,80%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2019 - CPLP/MA/PI	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Piauí/MA	SINAPI:	18/10/2019 - DESCONTINUAÇÃO	
	CLIENTE:	Alto Alegre do Piauí/MA	SINAPI:	2005/12/2019 - COM DESCONTINUAÇÃO	
			Composição:	PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 11,08
VALOR	11,08

3.5.1.3. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 26,53	R\$ 0,48
93281	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 27,37	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,84

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05900000	R\$ 51,54
00005061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,89
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 45,39
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONGOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 23,81
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 69,05
TOTAL Material					R\$ 72,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03330000	R\$ 22,17
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53400000	R\$ 27,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 28,73
VALOR					102,08

3.5.1.4. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04700000	R\$ 1,65
00009841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5685)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 16,20
TOTAL Material					R\$ 16,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 22,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07660000	R\$ 26,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,73
VALOR					20,65

3.5.2.1. COMPOSIÇÃO 8 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10X10CM, ELIZABETH, LINHA LUXO BRANCO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO. (M2)

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

PAULO ROBERTO PIBEIRO RODRIGUES
RG: 613680960, CPF: 621.439.483-87
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 800
Rub. 10

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA			DATA: 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%
					BDI: 28,53%	L.S. Mês: 51,80%
					FONTE	VERSÃO
	DESCRIÇÃO	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - C/PUR/MA-0			ORSE	2025.1
	LOCAL	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA			SINAPI	2025.12 COM DESGASTO
CLIENTE	Alto Alegre do Pindaré/MA			SINAPI	2025.12 COM DESGASTO	
				ENCARGOS	2025.12 COM DESGASTO	

112223	Cerâmica 10 x 10 cm, pé-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 36,32	R\$ 38,14
102540	Rejunte colado flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,66000000	R\$ 2,26	R\$ 1,49
					TOTAL Material	R\$ 39,63

Mão de Obra com Encargos Complementares:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 27,65	R\$ 11,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 22,17	R\$ 7,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 18,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,00000000	R\$ 1,09	R\$ 4,36
					TOTAL Serviço	R\$ 4,36
					VALOR	62,60

3.5.3.1. S01797 Revisão de esquadria de madeira (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE	m	0,96000000	R\$ 31,69	R\$ 28,52
100843	Dobrigueta aço laminado, tipo reforçado 3,1/2" x 2,1/2", esp.2,4 mm (Lider ou similar)	ORSE	kg	0,54000000	R\$ 9,56	R\$ 5,16
101560	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	ORSE	m	0,18000000	R\$ 13,69	R\$ 2,46
113330	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra-testa em aço inoxidável, cilindro em zamac ref.401 E, cromada, ou similar	ORSE	un	0,18000000	R\$ 57,99	R\$ 10,43
101690	Parafuso de metal 2" x 12 (sextavado)	ORSE	un	1,08000000	R\$ 3,22	R\$ 3,47
					TOTAL Material	R\$ 50,04

Mão de Obra com Encargos Complementares:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 27,36	R\$ 24,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 22,17	R\$ 3,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 28,54
					VALOR	78,58

3.5.3.2. S01841 Revisão de esquadrias de alumínio (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100508	Canteleira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	ORSE	m	0,50000000	R\$ 24,47	R\$ 12,23
					TOTAL Material	R\$ 12,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	R\$ 27,50	R\$ 48,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,75000000	R\$ 22,17	R\$ 60,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 109,08
					VALOR	121,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP

LOCAL: Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA

CLIENTE: Alto Alegre do Pindaré/MA

DATA: 07/03/2026 L.S. Hora: 89,77%
BDI: 28,53% L.S. Mês: 61,80%

FONTE: ORSE VERSÃO: 2025.11
SERV: 028.1 COM DESONERAÇÃO
SERV NOVO: 2025.10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2025.12 COM DESONERAÇÃO
Complementar: PRÓPRIA

3.5.3.3. S13718 Revisão de esquadria de vidro temperado (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101993 Roldana para porta correr (superior)	ORSE	un	3,33000000	R\$ 17,41	R\$ 57,97
TOTAL Material:					R\$ 57,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 22,17	R\$ 3,99
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 27,56	R\$ 4,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,95
VALOR:					66,92

3.5.3.4. 90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 91,82	R\$ 91,82
TOTAL Material:					R\$ 91,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPinteIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,43260150	R\$ 27,34	R\$ 39,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41057430	R\$ 22,17	R\$ 9,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 48,81
VALOR:					140,63

3.5.4.1. S01204 Revisão de ponto de água tipo 1 (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,05800000	R\$ 46,70	R\$ 2,70
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 0,61	R\$ 0,06
1098693 Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	0,53600000	R\$ 5,61	R\$ 3,09
TOTAL Material:					R\$ 5,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42500000	R\$ 26,97	R\$ 11,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	R\$ 22,17	R\$ 10,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,92
VALOR:					27,77

3.5.4.2. S01680 Revisão de ponto de esgoto tipo 1 (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,25000000	R\$ 46,70	R\$ 11,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Piauí - MA.	DATA:	07/03/2020	L.S. Hora: 89,77%	
			BDI:	25,00%	L.S. Mês: 51,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2020 - CPU/MAAP	FONTE:	ORÇ	VERSIÃO:	0001
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Piauí - MA	SINISTRA:	038.110M DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	Alto Alegre do Piauí - MA	DIÁRIO:	0025110 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI:	0325110 COM DESONERAÇÃO		
			Composição:	PRÓPRIA		

101966S	Curva pvc curta 90 graus de 100 mm para esgoto predial	ORÇ	un	0,10000000	R\$ 14,30	R\$ 1,43
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 100 ML PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5621)	SINAPI	m	0,10000000	R\$ 8,65	R\$ 2,59
TOTAL Material						R\$ 15,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 26,97	R\$ 9,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31500000	R\$ 22,17	R\$ 6,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 16,31
VALOR:						32,00

5.1. S03265 Remoção de torneira (un)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 26,97	R\$ 2,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	m	0,10000000	R\$ 22,17	R\$ 2,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,12
VALOR:						5,12

3.5.5.2. S07216 Remoção de acessórios sanitários (un)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	m	0,06000000	R\$ 27,68	R\$ 1,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 22,17	R\$ 2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,88
VALOR:						14,95

3.5.5.3. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,10	R\$ 0,10
00044945	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 150 A 70" CM. DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,03320000	R\$ 6,76	R\$ 6,76
TOTAL Material						R\$ 6,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03320000	R\$ 26,97	R\$ 2,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	m	0,03320000	R\$ 22,17	R\$ 0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,85
VALOR:						9,71

3.5.5.4. 86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estado municipal, realizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Piauí - MA	DATA: 31/03/2021	L.S. Hora: 89,77%
DESCRIÇÃO	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2020 - CPL/MAAP	BDI: 15,52%	L.S. Mês: 51,80%
LOCAL	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Piauí - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE	Alto Alegre do Piauí - MA	ORÇ	2020.11
		SINAPI	2014/2015 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2015/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2015/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição Preço	PRÓPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011684	ENGATE / FABRICO FLEXIVEL INOX 1/2" X 10 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,21	R\$ 43,21
00003146	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,10	R\$ 0,06
TOTAL Material						R\$ 43,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 26,97	R\$ 4,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 22,17	R\$ 1,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,17
VALOR:						48,44

3.5.5.5. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO (TIPO CONVENCIONAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,80	R\$ 21,80
TOTAL Material						R\$ 21,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 26,97	R\$ 4,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 22,17	R\$ 1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,21
VALOR:						27,01

3.5.5.6. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4". PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,10	R\$ 0,06
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR: 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,83	R\$ 68,83
TOTAL Material						R\$ 68,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	R\$ 26,97	R\$ 0,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 22,17	R\$ 0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,25
VALOR:						72,14

3.5.5.7. 100876 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA. LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 7,75	R\$ 0,00
00044019	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 339,77	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	ORÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA: 07/03/2025	L.S. Hora: 89,72%	
			BDI: 28,53%	L.S. Mês: 51,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2025 - C/PUPMAAP	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	SINAPI:	02512.COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA		02512.COM DESONERAÇÃO		

00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PELA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON, TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 14,07	R\$ 0,00
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,00000000	R\$ 75,78	R\$ 0,00
TOTAL Material						R\$ 0,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73470000	R\$ 26,97	R\$ 19,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60630000	R\$ 22,17	R\$ 13,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 33,25
VALOR:						33,25

3.5.5.8. S02050 Chuveiro plástico sem registro (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1116805	Brucha ou haste com capô de plástico, 1/2", para chuveiro simples	ORÇ	un	1,00000000	R\$ 6,95
1076085	Ducha / chuveiro, plástico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", água fria	ORÇ	un	1,00000000	R\$ 6,22
TOTAL Material					R\$ 13,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 26,97	R\$ 10,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,78
VALOR:						25,95

3.5.6.1. S00632 Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação (pt)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 B.W.G. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.W.G. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00000000	R\$ 0,08
1009395	Fio 2x cobre, sólido, classe 1, isolado em PVC, antichama, 450/750V, seção nominal 2,5 mm²	ORÇ	m	12,00000000	R\$ 21,60
1201115	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750V, em rolo de 19 mm x 20 m	ORÇ	un	0,05000000	R\$ 0,40
101117	Interruptor embutido (1) seção simples com placa	ORÇ	un	1,00000000	R\$ 2,19
TOTAL Material					R\$ 24,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,87830000	R\$ 30,99	R\$ 58,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,17	R\$ 22,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 80,29
VALOR:						104,56

3.5.6.2. S00628 Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação (pt)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 B.W.G. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.W.G. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00000000	R\$ 0,08

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF: 621.439.483-87
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 805
Rub. 14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistema de iluminação elétrica em campos de futebol e estudo técnico de localização em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Piauí - MA.	DATA: 07/09/2024	L.S. Hora: 89,77%	
			EDS: 25,52%	L.S. Mês: 51,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2025 - CPL/PMASP	FONTE:	ORSE	VERSÃO: 0125.11
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Piauí - MA	SINAPI	09.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	Alto Alegre do Piauí/MA		MACRONOVO	7025/16 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2011/12 COM DESONERAÇÃO	
			Preços de Referência	PREONIA	

100939S	Fio de cobre, sólido classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	ORSE	m	12,00000000	R\$ 1,80	R\$ 21,60
120111S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v em fio de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,50000000	R\$ 8,04	R\$ 4,02
109096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,71	R\$ 6,71
TOTAL Material:						R\$ 32,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 30,95	R\$ 61,90
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	m	1,00000000	R\$ 22,17	R\$ 22,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 84,07
VALOR:						116,48

3.5.6.3. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
TOTAL Material:						R\$ 5,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542600	R\$ 25,23	R\$ 0,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542600	R\$ 30,95	R\$ 1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,98
VALOR:						7,65

3.5.6.4. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
TOTAL Material:						R\$ 5,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542600	R\$ 25,23	R\$ 0,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542600	R\$ 30,95	R\$ 1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,98
VALOR:						7,65

3.5.6.5. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2024 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA.	DATA:	07/04/2023	L.S. Hora: 89,77%	
			BDI:	24,53%	L.S. Mês: 51,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2023 - CPLP/MA/23	FONTE:	ORSEF	VERSÃO:	2023-01
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	SEINFRA:	2031 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	20310 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA		SINAPI:	20310 COM DESONERAÇÃO	PREFPA	

00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,92	R\$ 2,92
00012295	SOQUETE DE BAO/ELITE BASE E27 PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
					TOTAL Material	R\$ 4,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05087500	R\$ 25,23	R\$ 1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16280000	R\$ 30,95	R\$ 5,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 6,31
					VALOR:	10,91

3.7.1. 180589 SBC PREPARO DE PAREDES COM FUNDO PREPARADOR/SELADOR CORAL (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	1,48000000	R\$ 0,91	R\$ 0,79
					TOTAL Material	R\$ 0,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 20,51	R\$ 1,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01100000	R\$ 22,17	R\$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1,61
					VALOR:	2,40

3.5.7.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,61	R\$ 0,04
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	RQ	1,40000000	R\$ 1,62	R\$ 2,43
					TOTAL Material	R\$ 2,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 30,51	R\$ 11,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12020000	R\$ 22,17	R\$ 2,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 13,67
					VALOR:	16,14

3.5.7.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22360000	R\$ 27,84	R\$ 6,36
					TOTAL Material	R\$ 6,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14310000	R\$ 30,51	R\$ 1,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 22,17	R\$ 1,20

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES
RG: 513680960, CPF: 621.439.483-87
PROPRIETÁRIO

Proc. 853
Fls. 804
Rub. 17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA: 10/03/2026	L.S. Hora: 89,77%	
			BDI: 28,55%	L.S. Mês: 51,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAMP	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORÇAMENTO:	2026/01	
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SINAPI:	2025/10 COM DESONERAÇÃO		
			2025/12 COM DESONERAÇÃO		
			PRÓPRIA		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,17
VALOR:	12,53

3.5.7.4. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO, FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 27,84	R\$ 6,36
TOTAL Material:						R\$ 6,36
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25700000	R\$ 30,51	R\$ 6,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 22,17	R\$ 1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,59
VALOR:						14,95

3.5.7.5. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO, FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 27,84	R\$ 6,36
TOTAL Material:						R\$ 6,36
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	R\$ 30,51	R\$ 4,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 22,17	R\$ 1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,17
VALOR:						12,53

3.5.7.6. 100761 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12100000	R\$ 15,26	R\$ 1,89
00007288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,41340000	R\$ 22,68	R\$ 9,45
TOTAL Material:						R\$ 11,34
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	R\$ 30,51	R\$ 32,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,13
VALOR:						43,47

3.5.7.7. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL 02 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 9,97	R\$ 0,09
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 4,91	R\$ 0,78
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 18,67	R\$ 7,97

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF 621.439.483-87
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 808
Rub. 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos do futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Piauí - MA	DATA: 09/06/2021	L.S. Hora: R\$ 77%	
			BDI: 25,01%	L.S. Mão: 11,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPLUPMAA/21	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Piauí/MA	ORÇ:	2021/01	
	CLIENTE:	Alto Alegre do Piauí/MA	SERVIÇOS:	COM T. COM DESCONTABILIZAÇÃO	
			SERVIDORES:	2021/01 COM DESCONTABILIZAÇÃO	
			SINAPI:	2021/01 COM DESCONTABILIZAÇÃO	
			Suprimento:	PROPRIA	

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material	R\$ 8,84
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 30,51	R\$ 8,39	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 22,17	R\$ 2,54	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares							R\$ 10,93
VALOR:							19,77

3.5.7.8. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02710000	R\$ 15,26	R\$ 0,41
0010481	VERNIZ MARÍTIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,18040000	R\$ 26,18	R\$ 4,72
TOTAL MATERIAL						R\$ 5,13

Mão de Obra com Encargos Complementares							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R\$ 30,51	R\$ 14,39	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares							R\$ 14,39
VALOR:							19,52

3.6.1. 99804 LIMPEZA DE PISO CERAMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 10,24	R\$ 0,05
					TOTAL Material	R\$ 0,05

Mão de Obra com Encargos Complementares							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24800000	R\$ 22,17	R\$ 5,49	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares							R\$ 5,49
VALOR:							5,54

3.6.2. S12777 Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 0,61	R\$ 0,30
101602	Massa acrílica	ORSE	L	0,00500000	R\$ 4,39	R\$ 1,29
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR EXTERIOR	SINAPI	L	0,07000000	R\$ 1,81	R\$ 0,34
1350935	Tinta latex acrílica economica, cor branca	ORSE	L	0,04000000	R\$ 1,65	R\$ 0,70
					TOTAL Material	R\$ 2,63

Mão de Obra com Encargos Complementares							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50280000	R\$ 20,51	R\$ 9,05	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 22,17	R\$ 5,54	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares							R\$ 14,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contrato de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos pontos do Município de Alto Alegre do Piauí - MA.	DATA:	07/03/2022	L.S. Hora: 89,77%
			BDI:	20,53%	L.S. Mes: 51,80%
	DESCRIÇÃO:	CONCURRENCIA ELETRÔNICA Nº 23.2026 - CPU/PMAS	FONTE:	ORSE	VERSÃO:
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Piauí - MA	ORSE:	20210100 RECONECER	202510 COM DESONERACAO
	CLIENTE:	Alto Alegre do Piauí - MA	SINAL:	202512 COM DESONERACAO	PRÓPRIA

VALOR: 17,22

3.6.3. COMPOSIÇÃO 7 Pintura de Logomarca em Estruturas Terreas (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000756 TINTA LÁTI X ACRILICA PREMIUM COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	1,16000000	R\$ 27,43	R\$ 60,13
TOTAL Material					R\$ 60,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,51	R\$ 488,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,17	R\$ 354,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 842,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02282 Preparo de superfície com fixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	5,60000000	R\$ 9,48	R\$ 53,09
TOTAL Serviço					R\$ 53,09
VALOR					956,10

3.6.4. S02450 Limpeza geral (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101997 Sabão em pó	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 6,85	R\$ 0,33
102414 Vassoura bruxa	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 9,50	R\$ 0,47
TOTAL Material					R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09590000	R\$ 22,17	R\$ 2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,12
VALOR					2,62

4.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA DE 12,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 258,00	R\$ 258,00
00005065 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (2 1/8 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 24,94	R\$ 0,28
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,01200000	R\$ 13,36	R\$ 0,17
00004809 SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 50,24	R\$ 12,56
TOTAL					R\$ 270,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 27,23	R\$ 10,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 22,17	R\$ 24,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 34,96

Proc. 053
Fls. 810
Rub. 18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol de várzea municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Piauí - MA	DATA: 04/03/2026 EPI: 53,53%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAP	L.S. Hora: 89,77% L.S. Mês: 51,80%
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Piauí/MA	FONTE: ORSE VERSÃO: 02/2021
	CLIENTE:	Alto Alegre do Piauí/MA	SENAP: 01/2011 COM DESEMINERAÇÃO SINAPI: 2020/08 COM DESEMINERAÇÃO SINAPI: 2020/12 COM DESEMINERAÇÃO SINAPI: 2021/01 COM DESEMINERAÇÃO

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA 2 DE VÁZIO AF_01/2021	SINAPI	M2	1,9610010	R\$ 20,80	R\$ 10,15
TOTAL SERVIÇO					R\$ 10,15
VALOR					315,17

4.2.1. 012581 INSTALACAO/MANUTENCAO E MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS (QUANT)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,27417662	R\$ 21,71	R\$ 256,04
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	22,09453874	R\$ 25,23	R\$ 746,67
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,27417666	R\$ 27,34	R\$ 308,24
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,32036207	R\$ 30,95	R\$ 567,02
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,68327374	R\$ 28,07	R\$ 342,07
88273 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,52309271	R\$ 27,34	R\$ 96,32
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,48398249	R\$ 30,51	R\$ 257,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,035449346	R\$ 27,17	R\$ 1 067,54
88325 VICIACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,8728521	R\$ 27,34	R\$ 194,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3 856,10
VALOR					3.856,10

4.3.1. COMPOSICAO 1 ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA (MÊS)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,04000310	R\$ 33,21	R\$ 498,15
90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,00000000	R\$ 119,67	R\$ 1 795,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2 293,20
VALOR					2.293,20

4.4.1.1. 104789 DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023 (M3)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M3	1,24020000	R\$ 27,68	R\$ 34,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M3	7,72850000	R\$ 22,17	R\$ 171,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 205,78
VALOR					205,78

4.4.1.2. 94992 EXECUCAO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF_08/2022 (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068 PREGO DE AÇO PÓLIDO, COM CABEÇA 17 X 21 (3 X 11)	SINAPI	KG	0,00400000	R\$ 13,11	R\$ 0,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Piauí - MA	DATA: 07/03/2026	L.S. Hora: R\$ 9,77%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPM/PMAP	BDI: 28,53%	L.S. Mês: 51,80%
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Piauí - MA	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	Alto Alegre do Piauí - MA	ORÇ:	2025/1
		SINAPI:	028.1 COM DES. INFLAÇÃO
		SINAPI:	2025/1 COM DES. INFLAÇÃO
		SINAPI:	2025/12 COM DES. INFLAÇÃO
		SINAPI:	PROPRIA

00004517	SARRAFO 12,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 2,50	R\$ 1,12
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, O-196, 13 11 KG/M2, DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 14,22	R\$ 15,38
					TOTAL Tabela:	R\$ 16,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05760000	R\$ 27,28	R\$ 2,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 27,68	R\$ 4,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 22,17	R\$ 5,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 12,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 444,76	R\$ 32,86
TOTAL Serviço:					R\$ 32,86
VALOR:					61,88

4.4.2.1. S00017 Demolição de reboco (m2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41700000	R\$ 22,17	R\$ 9,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,24
					VALOR:	9,24

4.4.2.2. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022 (M2)

CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R\$ 27,68	R\$ 4,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 22,17	R\$ 1,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 3,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 513,35	R\$ 1,89
TOTAL Serviço:					R\$ 1,89
VALOR:					7,93

4.4.2.3. S04783 Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm (m2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56600000	R\$ 27,63	R\$ 15,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56600000	R\$ 22,17	R\$ 12,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 28,20

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

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF: 021.139.483-87,
PROPRIETÁRIO

Proc. 153
Fls. 812
Rub. 11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, em localização em diversos pontos do município de Alta Alegria do Piauí - MA	DATA:	04/03/2026	L.S. Hora:	89,77%
	RESERVAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPLPM2026	BOM:	26.831	L.S. Mês:	51,80%
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alta Alegria do Piauí - MA	FONTE:	VERSÃO:		
	CLIENTE:	Alta Alegria do Piauí - MA	VERSÃO:	VERSÃO:		

S12032	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02500000	R\$ 319,99	R\$ 7,99
TOTAL Serviço						R\$ 7,99
VALOR						36,19

4.4.3.1. S01859 Revisão do esquadria de ferro (m2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100148 Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	ORSE	un	0,50000000	R\$ 122,49	R\$ 61,24
100589 Chapa de aço galvanizado nº 24 - esp. 0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	ORSE	m2	0,18000000	R\$ 61,78	R\$ 11,12
TOTAL Material					R\$ 72,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 27,50	R\$ 24,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 22,17	R\$ 3,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 28,74
VALOR					101,10

4.4.4.1. 180589 SBC PREPARO DE PAREDES COM FUNDO PREPARADOR/SELADOR CORAL (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	m2	0,16000000	R\$ 4,91	R\$ 0,79
TOTAL Material					R\$ 0,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 30,51	R\$ 1,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01100000	R\$ 22,17	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,61
VALOR					2,40

Proc. 8153
Fls. 813
Rub. 11

4.4.4.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003367 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	un	0,03120000	R\$ 0,51	R\$ 0,04
00013625 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	kg	1,39600000	R\$ 1,82	R\$ 2,43
TOTAL Material					R\$ 2,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38150000	R\$ 30,51	R\$ 11,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 22,17	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 13,67
VALOR					16,14

4.4.4.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38150000	R\$ 30,51	R\$ 11,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 22,17	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 13,67
VALOR					16,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	ORÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol, no estado municipal, incluídos em diversos privados do Município de Alto Alegre do Piauí - MA.	DATA:	14/03/2026	L.S. Hora:	R\$ 77%
			BDI:	29,53%	L.S. Mês:	R\$ 80%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPU/MAAP	FONTE:	ORÇÃO	VERSÃO:	01/2026
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Piauí/MA	SEINFRA:	03.1 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	Alto Alegre do Piauí/MA	ICMS/ICMSO:	02.500 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI:	02.500 COM DESONERAÇÃO		
			ADICIONAIS:	PIS/PASEP		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	1,22500000	R\$ 27,84	R\$ 6,36
TOTAL Material:					R\$ 6,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88319 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10310000	R\$ 30,51	R\$ 4,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65440000	R\$ 22,17	R\$ 1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,17
VALOR:					12,53

4.4.4.4. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25" MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 9,97	R\$ 0,09
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 4,91	R\$ 0,78
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 18,67	R\$ 7,97
TOTAL Material:					R\$ 8,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88319 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10310000	R\$ 30,51	R\$ 0,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11890000	R\$ 22,17	R\$ 2,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,93
VALOR:					19,77

4.4.4.5. 100761 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020 - PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,22400000	R\$ 15,26	R\$ 1,89
00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	1,41340000	R\$ 29,63	R\$ 9,45
TOTAL Material:					R\$ 11,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	R\$ 30,51	R\$ 32,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,13
VALOR:					43,47

4.4.4.6. S02459 Demarcação de campo de futebol com utilização de cal (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011075 Cal virgem comum para argamassas (nbr 6453)	ORÇÃO	M²	0,40000000	R\$ 0,68	R\$ 0,95
TOTAL Material:					R\$ 0,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 27,84	R\$ 1,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 22,17	R\$ 1,10
90781 TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 27,84	R\$ 0,16

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES
RG: 613680960, CPF: 621.439.453-87.
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 814
Rub. N

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA.	DATA: 07/03/2028	L.S. Hora: 69,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2028 - EPLUPMAAP	BDI: 20,63%	L.S. Mês: 61,80%	
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	FONTE:	VERSÃO:	
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE	2025/12 COM DESONERAÇÃO	

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,64
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade: até 1,50m	ORSE	m3	0.00200000	R\$ 66,51	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:						R\$ 0,13
VALOR:						3,72

4.4.5.1. S04005 Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C (M)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03818	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	ORSE	m	1,02000000	R\$ 4,39	R\$ 4,47
TOTAL Material:						R\$ 4,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 30,95	R\$ 4,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 22,17	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,90
VALOR:						11,37

4.4.5.2. S04005 Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C (M)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03818	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	ORSE	m	1,02000000	R\$ 4,39	R\$ 4,47
TOTAL Material:						R\$ 4,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 30,95	R\$ 4,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 22,17	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,90
VALOR:						11,37

4.4.5.3. S04005 Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C (M)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03818	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	ORSE	m	1,02000000	R\$ 4,39	R\$ 4,47
TOTAL Material:						R\$ 4,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 30,95	R\$ 4,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 22,17	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,90
VALOR:						11,37

Proc. 053
 Fls. 815
 Rub. 11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos pontos do Município de Alto Alegre do Piauí - MA	DATA: 11/03/2026	L.S. Hora: 89,77%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/EMAAP	BDI: 28,55%	L.S. Mês: 51,80%
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Piauí/MA	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	Alto Alegre do Piauí/MA	ORÇ:	SINAPI
		SINAPI:	PRÓPRIA

4.4.5.4. S04005 Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03818 Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE, 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	ORSE	m	1,02000000	R\$ 4,47	R\$ 4,47
TOTAL Material:					R\$ 4,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 30,95	R\$ 4,02
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 22,17	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,90
VALOR:					11,37

4.4.5.5. S08350 Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04925 Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 50mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	1,02000000	R\$ 32,01	R\$ 32,65
TOTAL Material:					R\$ 32,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R\$ 30,95	R\$ 9,59
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R\$ 22,17	R\$ 6,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,46
VALOR:					49,11

4.4.5.6. S08350 Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04925 Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 50mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	1,02000000	R\$ 32,01	R\$ 32,65
TOTAL Material:					R\$ 32,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R\$ 30,95	R\$ 9,59
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R\$ 22,17	R\$ 6,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,46
VALOR:					49,11

4.4.5.7. S08350 Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04925 Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 50mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	1,02000000	R\$ 32,01	R\$ 32,65
TOTAL Material:					R\$ 32,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R\$ 30,95	R\$ 9,59
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R\$ 22,17	R\$ 6,87

Proc. 053
Fls. 816
Rub. 17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA: 07/03/2024	L.S. Hora: 89,77%	
			BLI: 23,53%	L.S. Mês: 51,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024 - CPM/PMAM	FONTE:	GRSE	VERSÃO: 2024/01
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	REVISÃO:	01/01/2024	01/01/2024
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SINAL:	2024/01/01	2024/01/01

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 16,46
VALOR:	49,11

4.4.5.8. S06386 *Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm) (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140: Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	GRSE	Kg	1,16700000	R\$ 10,19	R\$ 11,89
S00155: Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1 2:8 (cimento / cal / areia) de junta de 2,0cm - R1	GRSE	m2	1,02000000	R\$ 108,71	R\$ 143,49
S03310: Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1 3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	GRSE	m2	1,29000000	R\$ 7,55	R\$ 9,73
S00126: Concreto simples fabricado na obra, fck=15, tipo lançado e adensado	GRSE	m3	0,07300000	R\$ 552,85	R\$ 39,80
S02497: Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	GRSE	m3	0,24000000	R\$ 66,51	R\$ 15,96
S00080: Forma plana para fundações em compensado resinado 12mm, 02 usos	GRSE	m2	0,47400000	R\$ 104,65	R\$ 50,22
S03317: Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 11 - 1 3 (cimento / areia)	GRSE	m2	1,29000000	R\$ 40,23	R\$ 51,89
TOTAL Serviço					R\$ 322,98
VALOR:					322,98

4.4.5.9. S06410 Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S06456: Concreto Amado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	GRSE	m3	0,01200000	R\$ 1.989,92	R\$ 22,28
TOTAL Serviço					R\$ 22,28
VALOR:					22,28

4.4.5.10. S08078 Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10kA (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02391S: Disjuntor termomagnético tripolar 125 A / 425 V - fck - 25 kA	GRSE	un	1,00000000	R\$ 209,85	R\$ 209,85
TOTAL Material					R\$ 209,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264: ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 30,95	R\$ 61,90
88316: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 22,17	R\$ 44,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 106,24
VALOR:					316,09

4.4.5.11. S09685 Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 10 kA (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10061: Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 10 kA	GRSE	un	1,00000000	R\$ 768,10	R\$ 768,10

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES
RG: 613680960, CPF: 621.439.483-87
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 817
Rub. 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA: 07/03/2020	L.S. Hora: 89,77%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2025 - CPM/PMASMA	BDI: 28,53%	L.S. Mês: 51,80%
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré - MA	VERSÃO:	
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré - MA	ORÇ:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PROPOSTA:	

				TOTAL Material:	RS 768,10
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	RS 30,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	RS 22,17
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 31,87
				VALOR:	799,97

4.4.5.12. 93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC) TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	0,00000000	RS 34,62	RS 34,62
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	0,00000000	RS 1,21	RS 3,72
				TOTAL Material:		RS 38,34

Mão de Obra com Encargos Complementares				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38141903	RS 25,23	RS 9,62		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38141903	RS 30,95	RS 11,80		
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 21,42		
				VALOR:		59,76		

4.4.5.13. 508490 Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA (un)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108830	Disjuntor tripola 100 A, padrão DIN (linha branca) soma de 03 interrupção 10KA, ref. Moeller ou similar.	ORÇ	UN	0,00000000	RS 294,35	RS 294,35
				TOTAL Material:		RS 294,35

Mão de Obra com Encargos Complementares				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	RS 30,95	RS 61,90		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	RS 22,17	RS 44,34		
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 106,24		
				VALOR:		400,59		

4.4.5.14. COMPOSIÇÃO 2 Dispositivo de Proteção Contra Surto (DPS) 275V - 80kA (PQ)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00019472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 80 KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 93,61	RS 93,61
				TOTAL Material:		RS 93,61

Mão de Obra com Encargos Complementares				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	RS 25,23	RS 5,05		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	RS 30,95	RS 6,19		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	Construção de empresa especializada para execução dos serviços de construção, reforma e implantação do sistema de iluminação elétrica em campos de futebol e estado municipal, localizados em diversos pontos do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA: 03/03/2023	L.S. Hora: 89,77%	
			BOL: 22.533	L.S. Mês: 51,80%	
	DESCRIÇÃO	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 036/2023 - CPM/PM/AN	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL	Projetado Municipal de Alto Alegre do Pindaré - MA	SINAPI	19/11/2017	
	CLIENTE	Alto Alegre do Pindaré - MA	SINAPI	19/11/2017	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 11,24
VALOR:	109,85

4.4.5.15. 91857 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO COR LAPANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	RS 5,67	RS 5,76
TOTAL Material					RS 5,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	RS 25,23	RS 2,75
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	RS 30,95	RS 4,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 8,36
VALOR:					14,12

4.4.5.16. COMPOSIÇÃO 3 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039247 ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES CORRUGAÇÃO HELICOIDAL COR PRETA SEM ROSCA, DE 1 1/4" CRO 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,00100000	RS 2,86	RS 2,86
TOTAL Material					RS 2,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	RS 25,23	RS 4,29
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	RS 30,95	RS 5,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 9,55
VALOR:					12,41

4.4.5.17. 97670 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039248 ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES CORRUGAÇÃO HELICOIDAL COR PRETA SEM ROSCA, DE 4" CRO 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,00000000	RS 10,10	RS 10,10
TOTAL Material					RS 10,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07210000	RS 25,23	RS 4,34
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17210000	RS 30,95	RS 5,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 9,66
VALOR:					19,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Constituição de Estação de tratamento para execução de serviços de construção reforma e ampliação do sistema de iluminação elétrica nos grupos de tubulação pública municipal localizados em diversos pontos do Município de Alto Alegre do Piauí - MA	DATA: 07/02/2026	L.S. Hora: 99,77%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CUPPM/MA	Bot: 02/2026	L.S. Mes: 51,90%
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Piauí/MA	FONTE:	VERSO:
CLIENTE:	Alto Alegre do Piauí/MA	ORÇ:	25/01/26
		REINTE:	25/01/26
		REINTE:	25/01/26
		SINA:	25/01/26
		SINA:	25/01/26

4.4.5.18. COMPOSIÇÃO 4 Refletor externo IP65 para lâmpada 100W/2000lm, com dissipador de calor

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-67298964 Refletor Led linear 100W p/ campo de visão amplo	Comarcas	un	0,00000000	R\$ 719,16	R\$ 719,16
TOTAL Material					R\$ 719,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	h	0,00000000	R\$ 50,46	R\$ 50,46
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,00000000	R\$ 61,90	R\$ 61,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 112,36
VALOR:					831,52

4.4.5.19. S12807 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01591 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha x 10	ORSE	un	0,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
H3268 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	0,00000000	R\$ 20,06	R\$ 20,06
TOTAL Material					R\$ 21,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,00000000	R\$ 15,47	R\$ 15,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,00000000	R\$ 6,65	R\$ 6,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 22,12
VALOR:					43,28

4.4.5.20. S03435 Suporte para fixação de projetor elétrico (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081 Aço 6x50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,00000000	R\$ 9,29	R\$ 9,29
TOTAL Material					R\$ 9,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,00000000	R\$ 6,19	R\$ 6,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,00000000	R\$ 4,43	R\$ 4,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 10,62
VALOR:					19,91

4.4.5.21. 101379 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2025 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012033 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A	SINAPI	un	0,00000000	R\$ 287,01	R\$ 287,01
TOTAL Material					R\$ 287,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contrato, obra e entrega de obra para execução de serviços de construção, reforma e ampliação de sistema de iluminação elétrica em pontos de iluminação pública municipal, localizada em diversos pontos do Município de Alto Alegre do Piauí - MA.	DATA:	05/02/2019	L.S. Hora: 18,77%
			BOL:	25/02/19	L.S. Mês: 5,160%
	DESCRIÇÃO:	CONCURRENCIA ELETRÔNICA Nº 03/2018 - CPLPMAPI	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	Prefeitura Municipal - Alto Alegre do Piauí - MA	ORÇ:	2018	
CLIENTE:	Alto Alegre do Piauí - MA	SINAPI:	2018 COM DESONERACAO		
			2018 COM DESONERACAO		
			2018 COM DESONERACAO		
			2018 COM DESONERACAO		

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 25,23	R\$ 41,80
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	1,65700000	R\$ 30,95	R\$ 51,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 93,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO-MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 642,75	R\$ 9,35
TOTAL Serviço					R\$ 9,35
VALOR:					389,44

4.4.5.22. S08489 Quadro distribuição embutir em chapa de aço, platê 16 disjuntores, trifásico, c/barramento, padrão DIN (linha branca), exclusive disjuntores (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108829 Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, platê 16 disjuntores c/barramento padrão DIN, ref 904377, linha de sinal	ORSE	un	1,00000000	R\$ 93,33	R\$ 93,33
TOTAL Material					R\$ 93,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 61,90	R\$ 61,90
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 27,68	R\$ 27,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 22,17	R\$ 66,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 156,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1/3 aço cimento 50 kg - 1/2 sacos cal 20 kg - 1/8 pedregulho 40 kg - 2 m3 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	M3	0,02700000	R\$ 496,09	R\$ 13,39
TOTAL Serviço					R\$ 13,39
VALOR:					262,81

4.4.5.23. S04527 Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100209 Armazém de alumínio perfilado d=1,1/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
100214 Rolo de alumínio perfilado d=1,1/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,05	R\$ 4,05
100394 Rolo em ligas para para eletroduto 16mm d=1,2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
100414 Cabo de cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750V	ORSE	m	1,00000000	R\$ 11,37	R\$ 11,37
100685 Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	ORSE	m	1,00000000	R\$ 16,19	R\$ 16,19
100663 Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,52	R\$ 4,52
100865 Eletroduto condutor pvc rígido, d=1/2"	ORSE	m	1,50000000	R\$ 2,43	R\$ 3,67
101094 Haste cobreada coperweld de aterramento 25" med d=3/4" x 300"	ORSE	m	1,00000000	R\$ 72,24	R\$ 72,24
101195 Qualifide medição trifásica em Noril lente para leitura	ORSE	un	1,00000000	R\$ 134,13	R\$ 134,13
TOTAL Material					R\$ 262,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Piauí - MA.	DATA:	02/08/2026	L.S. Hora: 89,77%
			BDI:	28,53%	L.S. Mens: 57,80%
	DESCRIÇÃO:	CONCURRENCIA ELETRONICA Nº 03/2026 - CLIPIM/AP	FORTE:	ORSE	2025/1
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Piauí/MA	SERVIÇO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	Alto Alegre do Piauí/MA	SINAPI:	2025/10 COM DESONERAÇÃO	
				2025/12 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	R\$ 30,95	R\$ 148,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,80000000	R\$ 22,17	R\$ 106,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 254,97
VALOR:					605,19

4.4.5.24. COMPOSIÇÃO 5 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, H=15,00m (UN)					
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10705 CAMINHÃO COMERC EQUIP. C/CONDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 181,38	R\$ 272,07
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 272,07

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041222 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 15,00 M, RESISTÊNCIA DE 2030 DAN, TIPO B-4,5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6.307,53	R\$ 6.307,53
TOTAL Material					R\$ 6.307,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80000000	R\$ 23,77	R\$ 66,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 66,51

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00806 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL REPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 518,59	R\$ 295,60
02714 ESCALADA MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,88000000	R\$ 58,75	R\$ 51,70
01604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,57900000	R\$ 128,38	R\$ 107,38
TOTAL Serviço					R\$ 454,68
VALOR:					7.100,79

4.5.25. 100595 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_04/2025 (UN)					
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
5930 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHAO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHD DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHD	0,58000000	R\$ 81,70	R\$ 47,05
5925 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHAO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10400000	R\$ 210,42	R\$ 21,75
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 68,80

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO DURO	SINAPI	M	13,07500000	R\$ 39,63	R\$ 516,34
TOTAL Material					R\$ 516,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30233400	R\$ 14,53	R\$ 4,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO	Contratação de mão de obra especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol em estado municipal, localizados em diversos bairros da Prefeitura de Alto Alegre do Piauí - MA.	DATA: 09/01/2026	L.S. Hora: 60,77%
DESCRIÇÃO	CONFERÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2026 - C/P/M-AP	BDI: 20,53%	L.S. Mes: 51,80%
LOCAL	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Piauí - MA	Fonte: SINAPI	VERSÃO: 202512
CUENTE	Alto Alegre do Piauí/MA	SEINFRA	202512 COM DESENERAÇÃO
		SINAPI	202512 COM DESENERAÇÃO

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	7,81856360	R\$ 30,95	R\$ 241,67
					R\$ 285,45
					VALOR: 269,59

4.4.5.26. S04141 Cruzeta de concreto tipo T 2400 mm 400 Kgf. fornecimento (un)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
103245	Cruzeta de concreto tipo T 2400 mm 400 kgf	un	1,00000000	R\$ 184,47	R\$ 184,47
					TOTAL Material: R\$ 184,47
					VALOR: 184,47

4.4.5.27. COMPOSIÇÃO 9 LOCAÇÃO DE ANDAIMES METÁLICOS (M/MES)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00" M INCLUINDO DIAGONAL BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	0,00000000	R\$ 8,00	R\$ 8,00
					TOTAL Equipamento: R\$ 8,00
					VALOR: 8,00

4.4.6.1. 96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (un)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 35. MM, EM LATAO CRUMADO DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	un	1,00000000	R\$ 85,48	R\$ 85,48
					TOTAL Material: R\$ 85,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13460000	R\$ 25,23	R\$ 3,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13460000	R\$ 30,56	R\$ 4,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 7,55
					VALOR: 93,03

4.4.6.2. S10693 Suporte guia reforçado 90° em chapa galvanizada c/ 2 soldanas ref:TEL-290 - SPDA (un)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100410	Suporte em ferro galv. para descida do cabo não reforçado com chapa de encaixe em 90°	un	1,00000000	R\$ 27,67	R\$ 27,67
					TOTAL Material: R\$ 27,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16600000	R\$ 26,55	R\$ 4,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 4,44
					VALOR: 32,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de instalação, reforma e manutenção de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, priorizados em diversos períodos da Prefeitura de Alto Alegre do Pantanal - MA	DATA: 07/05/2024 BDI: 20,5% L.S. Hora: 29,77% L.S. Mês: 51,80%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002036 - GRUPO 000000	FORÇA: 825,17% VERSÃO: 001
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pantanal - MA	REVISÃO: 001 DATA: 07/05/2024
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pantanal - MA	DATA: 07/05/2024 VERSÃO: 001

4.4.6.3. S07928 Terminal de compressão para cabo de 35 mm² - fornecimento e instalação (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
161577S Terminal de compressão em cobre galvanizado para cabo de 35 mm ² - fornecimento e instalação para parafuso de fixação M8	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 1,83	R\$ 1,83
TOTAL Material					R\$ 1,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 34,95	R\$ 1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,73

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107680 Alcate de compressão para terminal de compressão de cabos com seção até 120mm ²	SINAPI	M	0,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço					R\$ 0,14

VALOR: 3,70

4.4.6.4. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM ² MEIO DURO	SINAPI	M	0,00000000	R\$ 30,06	R\$ 30,06
TOTAL Material					R\$ 30,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 25,93	R\$ 6,26
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 25,95	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 13,94

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96973 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	SINAPI	M	0,00000000	R\$ 15,82	R\$ 15,82
TOTAL Serviço					R\$ 15,82

VALOR: 59,82

4.4.6.5. 96974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM ² MEIO DURO	SINAPI	M	0,00000000	R\$ 42,82	R\$ 42,82
TOTAL Material					R\$ 42,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 7,93	R\$ 8,94
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 29,95	R\$ 9,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 17,90

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Ambiental

CONSTRUTORA E LOCADORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol do estado municipal, localizados em diversas localidades do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA: 07/02/2026	L.S. Hora: 89,77%
		BDI: 25,33%	L.S. Mês: 51,90%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PM/AM	FONTE:	VERSAO:
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORÇ:	PROJETO:
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SCHERA:	028.1 COM DE VIMPAÇÃO
			2018.10 COM DE VIMPAÇÃO
		SINAPI:	001/11 COM DE VIMPAÇÃO
		Comissão de Avaliação:	PROPRIA

98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	0,0657000	R\$ 21,73	R\$ 15,82
TOTAL Serviço:						R\$ 15,82
VALOR:						76,54

4.4.6.6. S04718 Caixa de inspeção em pvc 300mm (un)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
104406	Caixa de inspeção 300mm em pvc, caixa e tampão	UN	1,0000000	R\$ 113,51	R\$ 113,51
104411	Para-lâmpada - Tampa p/ caixa de inspeção 300mm em pvc, outros ou similar	UN	1,0000000	R\$ 105,72	R\$ 105,72
TOTAL Material:					R\$ 219,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98900000	R\$ 26,97	R\$ 26,43
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98900000	R\$ 22,17	R\$ 21,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 48,15
VALOR:					267,38

4.4.6.7. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE SEM CONECTOR	UN	1,0000000	R\$ 61,50	R\$ 61,50
TOTAL Material:					R\$ 61,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98900000	R\$ 9,79	R\$ 9,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98900000	R\$ 12,01	R\$ 12,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,80
VALOR:					83,30

4.4.6.8. 96983 SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00044122	PO EXOTERMICO IGNICAO INCLUI PALITO - NUMERO 150	UN	1,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Material:					R\$ 0,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56770000	R\$ 25,23	R\$ 14,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56770000	R\$ 30,95	R\$ 17,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,89
VALOR:					31,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e instalação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre - PI.	DATA: 01/09/2020	L.S. Hora: 89,77%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 030026 - CPM/MAAP	BDI: 23,57%	L.S. Mes: 51,80%
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Piauí/MA	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	Alto Alegre do Piauí/MA	ORÇ:	2020-1
		FINER:	0263 COM ENCARGOS
		ORÇAD:	0263 COM ENCARGOS
		SINAP:	0263 COM ENCARGOS
		PROPOSTA:	PROPOSTA

4.4.6.9. 104749 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CASOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00070416 GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" CONDUTOR DE 10 A 50 MM2	SINAPI	UN	1,80000000	R\$ 6,36	R\$ 6,36
TOTAL Material					R\$ 6,36
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,16630000	R\$ 25,33	R\$ 4,70
88261 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10830000	R\$ 50,05	R\$ 5,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 10,46
VALOR:					16,82

4.4.7.1. S02426 Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim:7,5x2,5m (par)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101923 Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim:7,5x2,5m (cod.2016)	ORÇ	PAR	1,02000000	R\$ 236,77	R\$ 236,77
TOTAL Material					R\$ 236,77
VALOR:					236,77

4.4.7.2. 100761 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMASOS). AF_01/2020 - PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,20000000	R\$ 9,58	R\$ 1,89
00007268 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	R\$ 2,05	R\$ 0,45
TOTAL Material					R\$ 11,34
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 32,51	R\$ 32,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 32,13
VALOR:					43,47

4.4.7.3. COMPOSIÇÃO 10 REVISÃO DE ALAMBRADO -pequenos reparos, estiramento de fios e revisão de fixação (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,75 MM 0,348 KG/M (OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,26 KG/M)	SINAPI	KG	2,60000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68
110257 Esmalte AW-SE 6013 (CK 46 - W-613) d=4mm. (cor da elétrica)	ORÇ	KG	0,22000000	R\$ 3,15	R\$ 0,62
00010933 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR LDBANGULAR (NO 2,77 MM (12 BWG) MALHA 10 X 15 CM) H 2 M	SINAPI	M2	0,10000000	R\$ 14,58	R\$ 1,48
TOTAL Material					R\$ 2,78
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 27,50	R\$ 8,25
88316 SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,37	R\$ 6,65

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES
RG: 613630960, CPF: 621.439.463-87.
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 826
Rub. 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	Contratação da empresa construtora para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em bairros de favela e edifício municipal, localizados em diversos pontos do Município de Alto Alegre do Piauí - MA.	DATA: 07/03/2016 L.S. Hora: 89,77% L.S. Máx: 91,80%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2016 - CRLP/MA	FONTE: SINAPI VERSÃO: 2016.01
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Piauí - MA.	REVISÃO: 015 - COM OBRAS DE REFORMA
	CLIENTE:	Alto Alegre do Piauí - MA.	REVISÃO: 015 - COM OBRAS DE REFORMA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,90
VALOR:	17,68

4.5.1.1. COMPOSIÇÃO 5 Revisão da cobertura com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	0,45000000	R\$ 0,24	R\$ 0,11
00007104	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM. DE 344 X 1.10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,26000000	R\$ 25,28	R\$ 6,57
00004472	VIGA NÃO APARELHADA 16" X 16" CM, EM MACARANDUBÁ MASSARANDUBÁ, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	KG	0,31000000	R\$ 22,16	R\$ 15,07
TOTAL Material:						R\$ 21,75

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 23,00	R\$ 2,99
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 27,28	R\$ 3,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,54
VALOR:						28,29

4.5.1.2. S00038 Remoção de calha de zinco (m)						
MÃO DE OBRA (M) - com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 22,04	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,08
VALOR:						11,08

4.5.1.3. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHL DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CJ	0,01830000	R\$ 28,53	R\$ 0,48
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 27,57	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,84

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005704	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUM 24: CORTE 100 CM	SINAPI	M	0,05000000	R\$ 51,54	R\$ 51,54
00005061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,88	R\$ 0,32
00005104	REBITE DE REFINO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3/32 X 8 MM DE COMPRIMENTO (KG = 100% UNIDADES)	SINAPI	KG	0,02490000	R\$ 45,29	R\$ 0,22
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16400000	R\$ 32,21	R\$ 5,44
00013398	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 60,05	R\$ 12,42
TOTAL Material:						R\$ 72,51

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613630966, CPF: 621.479.483-07,
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 827
Rub. 11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA	Contratação de empresa especializada para execução e instalação de condutores para reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos convênios do Município de Alto Alegre do Pindaré-MA	DATA	02/02/2023	L.S. Hora	89,77%
DESCRIÇÃO	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMASAP	BD	000000	L.S. Mes	51,80%
LOCAL	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	FONTE	VERSÃO		
CLIENTE	Alto Alegre do Pindaré/MA	FONTE	VERSÃO		
		SERIE	001 COM DESPREZANDO		
		ACRONE	20,510 COM DESPREZANDO		
		ANEXO	20,510 COM DESPREZANDO		
		ANEXO	20,510 COM DESPREZANDO		

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,006193	R\$ 22,17	R\$ 14,03
88320 TELHADEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,006193	R\$ 27,28	R\$ 14,70
			0,006193	R\$ 28,73	R\$ 28,73
				VALOR	102,08

4.5.1.4. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003883 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	SINAPI	M	0,000000	R\$ 1,65	R\$ 0,06
00009841 TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,000000	R\$ 16,86	R\$ 16,86
				TOTAL Material	R\$ 16,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,01580000	R\$ 22,32	R\$ 1,69
8826 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,01580000	R\$ 21,55	R\$ 2,04
				R\$ 3,73	R\$ 3,73
				VALOR	20,65

4.5.2.1. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001301 ARGAMASSA COERTE AC1 PARA CERAMICAS	SINAPI	M2	0,00000000	R\$ 0,61	R\$ 4,17
00034357 REJUNTAMENTO CIMENTO QUALQUER COR	SINAPI	M2	0,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,79
00000536 REVESTIMENTO PARA PAREDE EM CERAMICA ESMALTADA, PORTATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,00000000	R\$ 25,70	R\$ 27,75
				TOTAL Material	R\$ 32,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,00000000	R\$ 17,73	R\$ 19,20
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,00000000	R\$ 22,17	R\$ 6,95
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 26,15
				VALOR	58,86

4.5.2.2. COMPOSIÇÃO 3 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10X10CM, ELIZABETH, LINHA LUXO BRANCO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO. (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112223 Cerâmica 10 x 10 cm, porcelanato, linha galeto branco, massa de	ACRONE	M2	0,00000000	R\$ 38,14	R\$ 38,14
102510 Rejuntante flexível para revestimentos cerâmicos	ACRONE	M2	0,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
				TOTAL Material	R\$ 39,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,00000000	R\$ 11,07	R\$ 11,07

PAULO FORTES NEIRY RODRIGUES
RG: 613680960 - CPF: 621.439.433-37
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 828
Rub. N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CERA: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e manutenção de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos bairros do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 03/2028 - CRUPMA/PI

LOCAL: Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA

CLIENTE: Alto Alegre do Pindaré/MA

DATA: 10/03/2025 **L.S. Hora:** 99,77%

BOM: 27,52% **L.S. Mês:** 51,80%

FONTE: ORSE **VERSÃO:** 2023-11

SINAPI: 0091108 (DEPENDÊNCIA) **PREÇO UNITÁRIO:** 2023-10 COM REAJUSTO

SINAPI: 0091108 (DEPENDÊNCIA) **PREÇO UNITÁRIO:** 2023-10 COM REAJUSTO

88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	R	0,84000000	R\$ 22,17	R\$ 7,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 18,61
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						
S03407	Argamassa industrializada AC-II, Voíomassa ou similar	ORSE	R	4,09000000	R\$ 1,09	R\$ 4,36
TOTAL Serviço						R\$ 4,36
VALOR:						62,60

4.5.3.1. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15870000			R\$ 27,88	R\$ 3,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	R	0,30750000			R\$ 22,17	R\$ 6,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares								R\$ 9,81
VALOR:								9,81

4.5.3.2. S14081 Porta em alumínio tipo veneziana, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore (m2)

Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104917S	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnecimento	ORSE	m2	1,00000000			R\$ 246,02	R\$ 246,02
TOTAL Material								R\$ 246,02

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000			R\$ 27,88	R\$ 24,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares								R\$ 24,91

Serviço				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03717	Obra de ferro zincado, 3 1/2", linha popular - Rev. R	ORSE	m	0,00000000			R\$ 4,85	R\$ 14,85
100705S	Targeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro - af_10/2025	ORSE	m	0,00000000			R\$ 58,36	R\$ 58,36
TOTAL Serviço								R\$ 73,21
VALOR:								344,14

4.5.3.3. S01797 Revisão de esquadria de madeira (m2)

Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100487	Batente (candee) em madeira de lei, 4-14cm, completo, ou 2 jogos de alizer	ORSE	m	0,00000000			R\$ 28,52	R\$ 28,52
100643	Dobradiça aço laminado, tipo reforçado, 3 1/2" x 2 1/2", esp. 2,4 mm (Lider ou similar)	ORSE	un	0,51000000			R\$ 9,29	R\$ 5,16
101560	Paixa de madeira de lei (madracatera) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m²/m)	ORSE	m	0,16000000			R\$ 15,93	R\$ 2,46
113330	Fechadura Pado, linha residência, maçaneta em zamac, festa e contra festa em aço inoxidável, candee em zamac, ref. 401 e cromada, ou similar	ORSE	un	0,70000000			R\$ 14,93	R\$ 10,43
101690	Parafuso de metal 2" x 12 (sextavado)	ORSE	un	1,06000000			R\$ 3,22	R\$ 3,47
TOTAL Material								R\$ 50,04

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

PAULO ROBERTO FIDELIS RODRIGUES
RG: 613660960 - CPF: 621.439.483-87
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 829
Rub. 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de umidade, reforma e instalação de sistema de drenagem pluvial em campos de futebol e unidade funcional, localizada em diversos pontos do Município de Alto Alegre do Piauí - MA.
DESCRIÇÃO	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002/2020 - CUPMA/MA
LOCAL	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Piauí/MA
CLIENTE	Alto Alegre do Piauí/MA

DATA	03/08/20	L.S. Hora	99,77%
BOM	24,57%	L.S. Mês	91,80%
FONTE	ORSE	VERSÃO	10/21
SENAP	SENAP	SENAP	SENAP
SENAP	SENAP	SENAP	SENAP
SENAP	SENAP	SENAP	SENAP
SENAP	SENAP	SENAP	SENAP

VALOR: 27,77

4.5.4.2. S01680 Revisão de ponto de esgoto tipo 1 (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100103 Aderivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	SH	2,5000000	R\$ 4,670	R\$ 11,67
101966S Curva pvc 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	SH	0,1000000	R\$ 14,30	R\$ 1,43
00009536 TUBO PVC SERIE NORMAL DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,2000000	R\$ 8,65	R\$ 2,59
TOTAL Material					R\$ 15,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,1600000	R\$ 28,97	R\$ 9,33
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,1600000	R\$ 22,17	R\$ 6,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 16,31
VALOR					32,00

4.5.5.1. S03265 Remoção de torneira (un)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 2,69	R\$ 2,69
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9000000	R\$ 2,69	R\$ 2,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,12
VALOR					5,12

4.5.5.2. S07216 Remoção de acessórios sanitários (un)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0800000	R\$ 27,68	R\$ 8,30
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0800000	R\$ 22,23	R\$ 6,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 14,95
VALOR					14,95

4.5.5.3. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 10 MM X 10 MM X 5	ORSE	UN	0,0000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
00044945 SIFÃO E TUBO SANFONADO EXTENSIVO (SANFONADO UNIVERSAL SIMPLES ENTRE 150 A 700 CM. DE PLÁSTICO BRANCO)	SINAPI	UN	0,0000000	R\$ 6,76	R\$ 6,76
TOTAL Material					R\$ 6,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 2,27	R\$ 2,27
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES
RG: 613660960, CPF: 621.439.463-87,
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 831
Rub. N

Pág. 1 de 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Piauí - MA	DATA: 15/03/2020 L.S. Hora: 59,77% L.S. Mês: 51,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 13/2020 - CPL/MAAP	FONTE: 2020-1 VERSÃO: 2020-1 SINAPI: 2020-1 SINAPI: 2020-1 SINAPI: 2020-1 SINAPI: 2020-1
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Piauí/MA		
CLIENTE:	Alto Alegre do Piauí/MA		

Valor da Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,85
VALOR	9,71

4.5.5.4. 86887 ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00011584 ENGATE FLEXIVEL EM INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,21	R\$ 43,21
00003146 FITA VEDA ROSCA EM PTEE. ROLU DE 18 MM X 30 M (L X C)	SINAPI	UN	1,02100000	R\$ 5,10	R\$ 5,06
TOTAL MATERIAL					R\$ 48,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 26,97	R\$ 4,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 22,17	R\$ 1,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,17
VALOR					48,44

4.5.5.5. 100849 ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,80	R\$ 21,80
TOTAL MATERIAL					R\$ 21,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 26,97	R\$ 4,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 22,17	R\$ 1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,21
VALOR					27,01

4.5.5.6. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM PTEE. ROLU DE 18 MM X 30 M (L X C)	SINAPI	UN	1,02100000	R\$ 5,10	R\$ 5,06
00013415 TORNEIRA DE MESA/BARCADEA PARA LAVATORIO, FIXA METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,83	R\$ 68,83
TOTAL MATERIAL					R\$ 68,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 26,97	R\$ 2,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 22,17	R\$ 0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,25
VALOR					72,14

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES
RG: 613080960 CPF: 214.994.95-87
PRÓPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 832
Rub. N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em pontos de iluminação pública, localizados em diversos pontos do Município de Alto Alegre do Piauí - MA.	DATA: 07/09/2026	L.S. Hora: 99,77%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPU/PM/AP	BDI: 18,52%	L.S. Mes: 81,80%
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Piauí/MA	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	Alto Alegre do Piauí/MA	ORSE:	2026-01
		SEMPA:	078.1 COM DESPESAS RACAO
		SEMPA:	009.10 COM DESPESAS RACAO
		SEMPA:	009.12 COM DESPESAS RACAO
		SEMPA:	009.12 COM DESPESAS RACAO

4.5.5.7. S02050 Chuveiro plástico sem registro (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111580S	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,95	R\$ 8,95
107604S	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
TOTAL Material					R\$ 15,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SEMPA	m	1,40000000	R\$ 7,67	R\$ 10,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 10,78
VALOR					25,95

4.5.6.1. S00632 Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação (pt)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043122	SEMPA	kg	1,36000000	R\$ 0,61	R\$ 0,88
100939S	ORSE	m	12,00000000	R\$ 1,80	R\$ 21,60
120111S	ORSE	m	1,50000000	R\$ 0,27	R\$ 0,40
101117	ORSE	un	1,50000000	R\$ 2,19	R\$ 2,19
TOTAL Material					R\$ 24,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SEMPA	m	1,27000000	R\$ 50,93	R\$ 58,12
8831S	SEMPA	m	1,80000000	R\$ 22,17	R\$ 22,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 80,29
VALOR					104,56

4.5.6.2. S00628 Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação (pt)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043122	SEMPA	kg	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
100939S	ORSE	m	11,00000000	R\$ 1,80	R\$ 19,80
120111S	ORSE	m	1,50000000	R\$ 0,27	R\$ 0,40
10909S	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,71	R\$ 6,71
TOTAL Material					R\$ 27,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SEMPA	m	2,00000000	R\$ 30,93	R\$ 61,90
8831S	SEMPA	m	1,00000000	R\$ 22,17	R\$ 22,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 84,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



GERAL	Contrato de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e ampliação de rede elétrica, iluminação elétrica em campos de futebol em estado municipal, localizados em diversos pontos do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA	05/02/2025	L.S. Hora	19,77%
		BOM	10,53%	L.S. Mês	51,80%
DESCRIÇÃO	CONFERÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - C/PLM-487	FONTE	VERSAO		
LOCAL	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	VERSAO	02/2025		
CLIENTE	Alto Alegre do Pindaré/MA	VERSAO	03/2025		

VALOR 116,48

4.5.6.3. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00034053	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC) MONOPOLAR, 32 A	SINAPI	UN	0,00300000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
TOTAL Material						R\$ 5,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00542800	R\$ 25,23	R\$ 0,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00542800	R\$ 36,95	R\$ 1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,98
VALOR						7,65

4.5.6.4. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00034053	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC) MONOPOLAR, 32 A	SINAPI	UN	0,00300000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
TOTAL Material						R\$ 5,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00542800	R\$ 25,23	R\$ 0,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00542800	R\$ 36,95	R\$ 1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,98
VALOR						7,65

4.5.6.5. 97610 LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,92	R\$ 2,92
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
TOTAL Material						R\$ 4,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00387500	R\$ 25,23	R\$ 1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00387500	R\$ 36,95	R\$ 5,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6,31
VALOR						10,91

PAULO ROBERTO FIBEIRO RODRIGUES
RG: 61360960, CPF: 21.419.483-87,
PROPRIETARIO

Proc. 83
Fls. 839
Rub. 17

Página 1 de 2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 04/03/23	L.S. Hora: 89,77%
ORÇÃO	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção e reforma e manutenção de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos pontos do Município de Alto Alegre do Piauí - MA.	BDI: 21,54%	L.S. MGS: 31,80%
DESTICAÇÃO	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2023 - CPL/PMAP	FONTE	VERSÃO
LOCAL	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Piauí - MA	ORÇÃO	202303
CLIENTE	Alto Alegre do Piauí - MA	SINAPI	20230301

4.5.7.1. 180589 SBC PREPARO DE PAREDES COM FUNDO PREPARADOR/SELADOR GERAL (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006085 SELADOR ACRÍLICO DIÁCO PREMIUM INTERIOR EXTERIOR	SINAPI	L	0,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,79
					R\$ 0,79

Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 30,51
					R\$ 1,37
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01100000	R\$ 22,17
					R\$ 0,24
					R\$ 1,61
VALOR:					2,40

4.5.7.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023 (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	LIN	0,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,04
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,0000000	R\$ 1,02	R\$ 2,43
					R\$ 2,47

Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36700000	R\$ 30,51
					R\$ 11,01
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 22,17
					R\$ 2,66
					R\$ 13,67
VALOR:					16,14

4.5.7.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_04/2023 (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007056 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,0000000	R\$ 27,34	R\$ 6,36
					R\$ 6,36

Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16700000	R\$ 30,51
					R\$ 4,97
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 22,17
					R\$ 1,20
					R\$ 5,17
VALOR:					12,53

4.5.7.4. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO, AF_04/2023 (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007056 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,0000000	R\$ 27,34	R\$ 6,36
					R\$ 6,36

Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 30,51
					R\$ 0,00

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES
RG: 61360960 CPF: 021.430.423-87
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 835
Rub. 11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	Contratação de empresa para análise, projeto e execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas no alumbrado elétrico em campos de futebol em estado e municipal localizados em diversos municípios do Município de Aço Alegre - MA
DESCRIÇÃO	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAP
LOCAL	Prefeitura Municipal de Aço Alegre do Piauí - MA
CLIENTE	Aço Alegre do Piauí (MA)

DATA	04/05/2026	L.S. Hora	89,77%
SOI	01/05/2026	L.S. Mês	61,80%
FONTE	ORÇ	VERSÃO	2026/11
ORÇ	SINRA	ORÇ	1 COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINRA	ORÇ	20/510	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ENCARGOS	ORÇ	20/512	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ENCARGOS	ORÇ	20/512	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ENCARGOS	ORÇ	20/512	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINRA	1	0,075/0,000	R\$ 22,17	R\$ 1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 8,59
VALOR						14,95

4.5.7.5. 98489 PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00067046	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINRA	1	0,22/0,000	R\$ 6,36
TOTAL Material					R\$ 6,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINRA	1	0,45/0,000	R\$ 4,97
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINRA	1	0,25/0,000	R\$ 1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,17
VALOR					12,53

4.5.7.6. 100761 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020, PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00095318	DILUENTE ACRILICO	SINRA	1	0,01/0,000	R\$ 1,59
00007148	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	SINRA	1	0,01/0,000	R\$ 10,95
TOTAL Material					R\$ 12,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINRA	1	1,32/0,000	R\$ 32,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 32,13
VALOR					43,47

4.5.7.7. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL 1 DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 125 MM X 50 M	SINRA	1	0,07/0,000	R\$ 0,09
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR EXTERIOR	SINRA	1	0,16/0,000	R\$ 0,78
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINRA	1	0,42/0,000	R\$ 7,97
TOTAL Material					R\$ 8,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINRA	1	0,55/0,000	R\$ 0,39
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINRA	1	0,11/0,000	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 10,93
VALOR					19,77

4.5.7.8. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMAOS. AF_01/2021 (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de obra de instalação e reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica na rampa da Estação Municipal de Transferência de Resíduos da Marinha do Arto Avenue do Rio para - MA	DATA: 02/02/2019 BDI: 28,55% L.S. Hora: 59,77% L.S. Mes: 61,90%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2018 - CPMI PMMA	FONTE: SINAPI VERSÃO: 2018/01/01 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 14,39 TOTAL: R\$ 14,39
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Arto Avenue do Rio para - MA	
	CLIENTE:	Alto Arto Avenue do Rio para - MA	

00005618	DIFERENTE AGUARRAS	SINAPI	0,00000000	R\$ 5,24	R\$ 0,41
00010481	VERNIC MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA COM FOLHA SOLAR BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	0,00000000	R\$ 4,72	R\$ 4,72
TOTAL					R\$ 5,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,47180000	R\$ 30,53	R\$ 14,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 14,39
VALOR					19,52

4.6.1. 99804 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL CONCENTRADO	SINAPI	0,00000000	R\$ 9,44	R\$ 0,05
TOTAL Material					R\$ 0,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,24000000	R\$ 22,91	R\$ 5,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,49
VALOR					5,54

4.6.2. S12777 Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003787	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	0,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,30
001602	Massa acrílica	SINAPI	0,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,29
00006045	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR EXTERIOR	SINAPI	0,00000000	R\$ 1,31	R\$ 0,34
0356935	Tinta latex acrílica econômica cor branca	SINAPI	0,00000000	R\$ 2,63	R\$ 0,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,35260000	R\$ 25,31	R\$ 9,05
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,25000000	R\$ 22,91	R\$ 5,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 14,59
VALOR					17,22

4.6.3. COMPOSIÇÃO 7 Pintura de Logomarca em Estruturas Têrreas (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007456	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM COR BRANCO FOSCO	SINAPI	2,16000000	R\$ 25,64	R\$ 60,13
TOTAL					R\$ 60,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,00000000	R\$ 188,16	R\$ 188,16
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,00000000	R\$ 154,72	R\$ 154,72

Proe. 152
Fls. 838
Rub. 14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol, a estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Piauí - MA.
DESCRIÇÃO	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAP
LOCAL	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Piauí - MA.
CLIENTE	Alto Alegre do Piauí - MA.

DATA: 07/10/2026	L.S. Hora: 69,77%
BDI: 21,52%	L.S. Mês: 51,80%
FONTE	VERSÃO
ORÇ	2025/01
SI INFEA	07/11/2025 COM 11 HORAS (54,30)
KRO NUNO	20/05/2025 COM DESCRIÇÃO
SINAPI	20/05/2025 COM DESCRIÇÃO
PROPOSTA	PROPOSTA

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	29,59453874	R\$ 25,21	R\$ 746,67
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	11,27617666	R\$ 27,34	R\$ 308,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	18,32036207	R\$ 20,95	R\$ 567,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	12,68327374	R\$ 25,97	R\$ 342,07
88273	MARGENHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,52809271	R\$ 21,34	R\$ 96,32
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	S	2,45598249	R\$ 30,51	R\$ 257,99
88315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	49,05449846	R\$ 22,17	R\$ 1.087,54
88325	VIDPAGEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	7,91685541	R\$ 27,56	R\$ 194,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3.856,10
VALOR						3.856,10

5.3.1. COMPOSIÇÃO 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,00000000	R\$ 33,21	R\$ 498,15
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA (PLENO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	15,00000000	R\$ 119,67	R\$ 1.795,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2.293,20
VALOR						2.293,20

5.4.1.1. 104739 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	1,46323500	R\$ 27,66	R\$ 40,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	17,45522000	R\$ 12,17	R\$ 211,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 251,78
VALOR						251,78

5.4.1.2. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 5 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 3 CM, A CABIDA DE 0,02022 (0,02)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,09100000	R\$ 12,41	R\$ 0,31
00004517	SARRAPO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 2,50	R\$ 1,12
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,00500000	R\$ 1,22	R\$ 15,58
TOTAL Material					R\$ 18,91	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88302	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,09160000	R\$ 27,28	R\$ 2,66
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,14830000	R\$ 27,66	R\$ 4,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,24590000	R\$ 22,17	R\$ 5,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 12,21	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Constituição de empresa especializada para execução de obras de construção civil em geral, com o objetivo de construir e entregar obras de construção civil em geral.	DATA:	15/02/2019	L.S. Hora: R\$ 77,79
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 032026 - CPL PMAVI	FONTE:	2025 VI	L.S. Min: R\$ 80,79
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Ajo Alegre do Pindaré, MA	SERVIÇO:	100% COM DE CONTRAÇÃO	
	CLIENTE:	Ajo Alegre do Pindaré, MA	SINAPI:	2012 COM DE CONTRAÇÃO	
			PREÇO:	PREÇO	

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF 05/2012	SINAPI	m³	1,1 (90,00)	R\$ 44,75	R\$ 32,86
TOTAL SERVIÇO						R\$ 32,86
VALOR						61,88

5.4.2.1. S00017 Demolição de reboco (m2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	R\$ 54,17	R\$ 9,24	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,24	
VALOR					9,24	

5.4.2.2. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 10/2012 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	0,1700000	R\$ 27,68	R\$ 4,77	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	R\$ 22,17	R\$ 1,27	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,04	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF 08/2019	m²	1,0000000	R\$ 1,89	R\$ 1,89	
TOTAL SERVIÇO					R\$ 1,89	
VALOR					7,93	

5.4.2.3. S04783 Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal e areia), espessura 2,5 cm (m2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	0,4600000	R\$ 27,68	R\$ 15,66	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5600000	R\$ 22,17	R\$ 12,54	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 28,20	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S12012	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte	m²	0,0200000	R\$ 319,39	R\$ 7,99	
TOTAL SERVIÇO					R\$ 7,99	
VALOR					36,19	

5.4.3.1. S01859 Revisão de esquadria de ferro (m2)						
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100143	Alumina redonda 6kg 1" x 1,0m	m	1,0000000	R\$ 61,24	R\$ 61,24	
100580	Cabo de aço galvanizado nº 20 - 240 (5mm x 2,5mm)	m	1,0000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ORÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol do estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA.	DATA: 05/10/2021	L.S. Hora: 39,77%
DESCRICAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPLP/MAAP	BOM: 08,33%	L.S. Mes: 31,80%
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré - MA	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré - MA	ORSE:	202510
		SERVENTE:	208 1 COM RE-ENERGIAÇÃO
		SCRODIO:	202510 COM DESENERGIAÇÃO
		SINAPI:	202512 COM DE CONFEREÇÃO
		PROPRIETÁRIO:	PROPRIETÁRIO

5.4.4.4. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PINTOR E PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000*2815 FITA CREPE ROLO DE 25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0000685 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 4,91	R\$ 0,78
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 18,67	R\$ 7,97
TOTAL Material					R\$ 8,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	R\$ 38,35	R\$ 3,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 22,17	R\$ 2,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 10,93
VALOR:					19,77

5.4.4.5. 100761 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,42400000	R\$ 15,26	R\$ 1,89
00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,41500000	R\$ 22,82	R\$ 9,45
TOTAL Material					R\$ 11,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	R\$ 30,51	R\$ 32,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 32,13
VALOR:					43,47

5.4.4.6. S02459 Demarcação do campo de futebol com utilização de cal (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011075 Cal virgem comum para argamassas (npr 6453)	ORSE	kg	1,40000000	R\$ 0,38	R\$ 0,95
TOTAL Material					R\$ 0,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 37,59	R\$ 1,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 22,17	R\$ 1,10
90761 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 22,17	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,54

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço					R\$ 0,13
VALOR:					3,72

5.4.5.1. S04005 Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C (M)

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613650960, CPF: 621.439.463-87,
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 842
Rub. 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA	Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol, no estádio municipal, localizados em diversos bairros do Município de Alto Alegre do Piauí - MA	DATA: 07/03/2025 EDIÇÃO: 3.57.2 L.S. Hora: 89,77% L.S. Mão: 11,30%
	DESCRIÇÃO	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2025 - CPLP/MA/PI	FONTE: CRESPI VERSÃO: 1.00 SENAR: 028-1 COM DECONT. FISCAL SECRI/MA: 202510 COM DECONT. FISCAL 76 SINAR: 202512 COM DECONT. FISCAL 40 Empresa: P. 1.2 SENAR: 1
	LOCAL	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Piauí/MA	
	CLIENTE	Alto Alegre do Piauí - MA	

VALOR	11,37
-------	-------

5.4.5.5. S08350 Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104925 Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 50mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	1,02000000	R\$ 32,01	R\$ 32,65
TOTAL Material					R\$ 32,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,31000000	R\$ 30,95	R\$ 9,59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,51000000	R\$ 22,17	R\$ 6,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 16,46
VALOR						49,11

5.4.5.6. S08350 Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104925 Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 50mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	1,02000000	R\$ 32,01	R\$ 32,65
TOTAL					R\$ 32,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,31000000	R\$ 30,95	R\$ 9,59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,51000000	R\$ 22,17	R\$ 6,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 16,46
VALOR						49,11

5.4.5.7. S08350 Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104925 Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 50mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	1,02000000	R\$ 32,01	R\$ 32,65
TOTAL					R\$ 32,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,31000000	R\$ 30,95	R\$ 9,59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,51000000	R\$ 22,17	R\$ 6,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 16,46
VALOR						49,11

5.4.5.8. S06386 Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm) (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive com: dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	RD	1,11700000	R\$ 11,19	R\$ 11,89
S00155 Argamassa tipo cerâmica (1:2:3) esp. = 2,0cm (superf. externa) com argamassa traço 1:5 = 1:2:3 (cimento: areia) de junta de 2,0cm - R1	ORSE	m²	2,20000000	R\$ 65,71	R\$ 143,49

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 81360960-1, P. 1.419.451-87
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 844
Rub. 17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJET:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção reformulação dos sistemas de iluminação pública em campos do distrito de Estação Municipal localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA: 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%
		BDI: 28,33%	L.S. Max: 11,80%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - ACPLPMAA3	FONTE:	VLRBAS:
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré-MA	GREF:	025-12
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré-MA	SERVENO:	228100M2T - PARALISA3
		SERVENO:	00000000000000000000000000000000
		SINAT:	20251210WTH - 20195470
		Comissão de Licitação:	Influência

5.9. S06410 Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m (un)

Serviço		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S06410	Concreto armado 10x21,00Mts, usado, bombeado, adensado e lançado para 15m. Cest, com formas planas em compensado 1,20m (20 prs)	m3	1	R\$ 1.959,92	R\$ 22,28
TOTAL Serviço					R\$ 22,28
TOTAL OBRAS					22,28

5.4.5.10. S08078 Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA (un)

5.4.5.10. S08078 Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) - 100A (107)		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	R\$ 209,85	R\$ 209,85
1023918	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A 1425 x 140 x 35, 3p				TOTAL Material	R\$ 209,85

		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	2,00000000	R\$ 30,95	R\$ 61,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	2,00000000	R\$ 21,47	R\$ 42,94
				VALOR TOTAL Encargos Complementares	R\$ 104,84
				VALOR	316,03

5.4.5.11. S09685 Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 10 kA (un)

5.4 5.11. S09685 Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada		QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		1	UN	1,00000000	R\$ 768,10	R\$ 768,10
110061	Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada, 3 pólos	1	UN	1,00000000	R\$ 768,10	R\$ 768,10
					TOTAL Material	R\$ 768,10

5.4.5 12. 93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES
RG: 613680960, CPF 621.439.480-87
PROPRIETARIO

Proc. 053
Fls. 845
Rub. N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	Construção de empresa escolar, visando a execução de serviços de infraestrutura elétrica e instalação de sistemas de iluminação eletrotécnica em 100% da unidade municipal localizada em diversas localidades do Município de Alto Alegre do Piauí - MA.	DATA: 07/03/2021 L.S. Hora: R\$ 77,76 L.S. Mês: R\$ 10,95
	DESCRIÇÃO:	COND. ARREND. A ELETRONICA N° 032000 - CDDUM 10	FONTE: SINAPI VERSÃO: 0,25
	LOCAL:	Preletoria Municipal de Alto Alegre do Piauí - MA	SINAPI: SINAPI COM DESPESAS SINAPI: SINAPI COM DESPESAS
	CLIENTE:	Alto Alegre do Piauí/MA	SINAPI: SINAPI COM DESPESAS SINAPI: SINAPI COM DESPESAS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,149997000	R\$ 25,23	R\$ 3,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,149997000	R\$ 30,95	R\$ 4,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,35
VALOR						14,12

5.4.5.16. COMPOSIÇÃO 3 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD. (1 1/4") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039247 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD. (1 1/4") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)	SINAPI	M	1,000000000	R\$ 2,96	R\$ 2,96	
TOTAL Material						R\$ 2,96

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,170000000	R\$ 25,23	R\$ 4,29	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,170000000	R\$ 30,95	R\$ 5,26	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,55
VALOR						12,41

Proc. 053
 Fls. 847
 Rub. 10

5.4.5.17. 97670 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD. DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039248 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD. DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)	SINAPI	M	1,000000000	R\$ 10,10	R\$ 10,10	
TOTAL Material						R\$ 10,10

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,172000000	R\$ 25,23	R\$ 4,34	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,172000000	R\$ 30,95	R\$ 5,32	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,66
VALOR						19,76

5.4.5.18. COMPOSIÇÃO 4 Refletor externo IP65 para lâmpada 1000/2000w, com dissipador de (PQ)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-63209664 Refletor externo IP65 para lâmpada 1000/2000w, com dissipador de (PQ)	SINAPI	Q	1,000000000	R\$ 119,16	R\$ 119,16	
TOTAL Material						R\$ 119,16

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 25,23	R\$ 50,46	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 30,95	R\$ 61,90	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 112,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA	Obra de instalação de energia elétrica em 220V para iluminação de ambiente interno e externo, de 220V e 220V, em um prédio de 10 andares, com 10 unidades habitacionais, no município de São Paulo, SP.	DATA	07/07/2019	LS: Hora	13:00h
	DESCRIÇÃO	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 13/2018 - GRUPO 1A/1B	REVISÃO	01	LS: Mes	19/07/2019
LOCAL	Residência Municipal - São Paulo, SP	FONTE	ORÇ	1025/1		
CLIENTE	Auto Alameda da Paulista - MA	SERVIÇO	1025/1	1025/1		
			PREÇO	1025/1		
			VALOR	1025/1		

VALOR: 831,52

5.4.5.19. S12807 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Auto volt, marca G-light ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101811	Parafuso metal 2,1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORÇ	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 1,10
113288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio 6500k, Auto volt, marca G-light ou similar	ORÇ	1,00000000	R\$ 20,06	R\$ 20,06
TOTAL Material					R\$ 21,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ORÇ	1,00000000	R\$ 30,95	R\$ 15,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ORÇ	1,00000000	R\$ 22,17	R\$ 6,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 22,12
VALOR					43,28

5.4.5.20. S03435 Suporte para fixação de projetor elétrico (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100191	Ac. 304/316 6,3 a 12,8 mm	ORÇ	1,00000000	R\$ 8,53	R\$ 8,53
TOTAL Material					R\$ 8,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ORÇ	1,00000000	R\$ 19,09	R\$ 19,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ORÇ	1,00000000	R\$ 22,17	R\$ 4,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 23,52
VALOR					19,91

5.4.5.21. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 28 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN 100A	ORÇ	1,00000000	R\$ 287,01	R\$ 287,01
TOTAL Material					R\$ 287,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ORÇ	1,00000000	R\$ 41,80	R\$ 41,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ORÇ	1,00000000	R\$ 31,99	R\$ 51,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 93,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MMA)) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	ORÇ	1,00000000	R\$ 9,35	R\$ 9,35
TOTAL Serviço					R\$ 9,35

VALOR: 89,44

PAULO ROBERTO RIBEIRO ROEPHUES
RG: 613680960, CPF: 621.439.463-87
PROPRIETÁRIO

Proc. 853
Fls. 848
Rub. 12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	Continuação de obra de instalação de energia elétrica - reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizada em diversos pontos do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA: 07/09/2012	L.S. Hora: 09,77%
DESCRIÇÃO	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2012 - CPLP/MAAP	BDI: 23,53%	L.S. Mão: 51,90%
LOCAL	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE	Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE	2025/11
		SINAPI	2021 COM INFLAÇÃO
		RECONSTRUÇÃO	2020 COM DESINFLAÇÃO
		SINAPI	2015/12 COM DE INFLAÇÃO
		CONCORRÊNCIA	PROFESSOR

5.4.5.22. S08489. Quadro distribuição embutir em chapa de aço, plate 16 disjuntores, trifásico, o/horramento padrão DIN (linha branca), exclusive disjuntores (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109329 Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, plate 16 disjuntores o/horramento, padrão DIN, ref.004371 - 22mm ou similar	ORSE	m	1,00000000	R\$ 93,33	R\$ 93,33
TOTAL Material					R\$ 93,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,00000000	R\$ 30,95	R\$ 61,90
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,00000000	R\$ 27,08	R\$ 27,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,00000000	R\$ 22,17	R\$ 66,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 155,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03338 Alçar e assar em volume, cimento, cal e areia traçada (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg - 2 sacos de 20 kg - 8 pacotes de areia 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m³	0,02700000	R\$ 496,99	R\$ 13,39
TOTAL Serviço					R\$ 13,39

VALOR: 262,81

5.4.5.23. S04527 Quadros de medição trifásica em Noril com lente para leitura (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100219 Borne alumínio prototipo d=114"	ORSE	un	0,00000000	R\$ 5,78	R\$ 5,78
100314 Borne alumínio prototipo d=114"	ORSE	un	0,00000000	R\$ 4,05	R\$ 4,05
113934 Borne alumínio prototipo d=114"	ORSE	un	0,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
100414 Cabo de cobre rígido, isolado, 16mm² - 450/750V - 70"	ORSE	m	0,00000000	R\$ 11,37	R\$ 11,37
100609 Cabo de cobre 16mm² - 450/750V - 70"	ORSE	m	0,00000000	R\$ 11,37	R\$ 11,37
100603 Conector p. haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	0,00000000	R\$ 4,52	R\$ 4,52
100666 Eletroduto condutor pvc rígido, d= 1/2"	ORSE	m	0,00000000	R\$ 2,45	R\$ 3,67
101094 Haste enroscada supressível p. aterramento 254 mm Ø= 3/4" x 2,00 m conector	ORSE	un	0,00000000	R\$ 214,18	R\$ 214,18
104192 Quadro de medição trifásica em Noril cliente para leitura	ORSE	un	0,00000000	R\$ 14,18	R\$ 214,18
TOTAL Material					R\$ 350,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,00000000	R\$ 30,95	R\$ 148,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,00000000	R\$ 22,17	R\$ 106,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 254,97

VALOR: 505,19

5.4.5.24. COMPOSIÇÃO 5 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, H=15,00m (UN)

Equipamento Canteiro	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11205 LAMINHA COMERC EQUIP. CORDOADA T-100P	SINAPI	h	0,00000000	R\$ 16,00	R\$ 16,00
TOTAL Equipamento Canteiro					R\$ 16,00

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES
RG: 61368966-0, CPF: 021.438.483-87
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 899
Rub. 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de infraestrutura de iluminação pública em campos de futebol da cidade municipal "Ocupação e Gestão" por parte do Município de Aracaju - MA	DATA: 07/03/2024 EDE: 08.531 FONTE: ORÇ VERSÃO: 2024.1 DATA: 07/03/2024 DATA: 07/03/2024 DATA: 07/03/2024
	DESCRIÇÃO	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00026 - GRUPO A	
	COLAB	Prestito Municipal de Aracaju - MA	
	CLIENTE	Ata Acordo de Pontão MA	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041222	POSIS DE CONCRETO ARMADO DE 15x20x100 PL 2	CM	10000000	R\$ 6.107,53	R\$ 6.107,53
EXTENSÃO DE 14,00 M, RESISTÊNCIA DE 2000 DAN, TIPO 9.4.5					
TOTAL MATERIAL					R\$ 6.107,53

Mão de Obra com encargos complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERVENTE	DI	10000000	R\$ 66,51	R\$ 66,51
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com encargos complementares					R\$ 66,51

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C6300	CONCRETO ARMADO ESTRUTURAL PREPARADO MANOEL	M3	10000000	R\$ 295,60	R\$ 295,60
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. 0,10 M	M3	58000000	R\$ 51,79	R\$ 51,79
C1504	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVADO	M3	57000000	R\$ 187,38	R\$ 107,38
TOTAL SERVIÇO					R\$ 454,78
VALOR					7.100,79

5.4.5.25. 100595 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF 14/2024 (UNI)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,2 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,71 M INCLUSIVE CAMINHÃO 1000 PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CH DIURNO AF 06/2014	CH	10000000	R\$ 17,05	R\$ 17,05
5935	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,2 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,71 M INCLUSIVE CAMINHÃO 1000 PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CH DIURNO AF 06/2014	CH	10000000	R\$ 21,75	R\$ 21,75
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 38,80

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00050003	CHÃO DE CIMENTO PORTLAND M10-DUR	CM	10000000	R\$ 515,34	R\$ 515,34
TOTAL MATERIAL					R\$ 515,34

Mão de Obra com encargos complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	DI	10000000	R\$ 43,78	R\$ 43,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DI	10000000	R\$ 241,67	R\$ 241,67
TOTAL Mão de Obra com encargos complementares					R\$ 285,45
VALOR					869,59

5.4.5.26. S04141 Cruzeta de concreto tipo T 2400 mm 400 Kgf, fornecimento (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
123246	Cruzeta de concreto tipo T 2400 mm 400 Kgf	UN	10000000	R\$ 184,47	R\$ 184,47
TOTAL MATERIAL					R\$ 184,47
VALOR					184,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e instalação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol do estádio municipal, localizados em diversos bairros do Município de Alto Alegre do Piauí - MA.	DATA: 17/12/2023	LS Hora: 89,77%
DESCRIÇÃO	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CUP/PM-AP	BOM: 26.43%	LS Mês: 91,20%
LOCAL	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Piauí - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE	Alto Alegre do Piauí - MA	ORÇ	2023.1
		PROJ	19/12/2023 - 10:45:15
		SINAPI	2023/10 COM DESPESAS
		PROPOSTA	10/12/2023 COM DEDUÇÃO
		PROJ	PROJ

5.4.5.27. COMPOSIÇÃO 9 LOCAÇÃO DE ANDAIMES METÁLICOS (MÍFES)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010527 LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1,5 M E ALTURA DE 1,00 M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SARDAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	SINAPI	MÍFES	1,00000000	R\$ 8,00	R\$ 8,00
TOTAL Equipamento					R\$ 8,00
VALOR:					8,00

5.4.6.1. 96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 85,48	R\$ 85,48
TOTAL Material					R\$ 85,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89217 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,13460000	R\$ 25,23	R\$ 3,39
88204 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,30490000	R\$ 30,95	R\$ 4,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7,55
VALOR:					93,03

5.4.6.2. S10693 Suporte guia reforçado 90° em chapa galvanizada c/ 2 roldanas ref: TEL-290 - SPDA (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108430 suporte em ferro galv para descida do cabo tipo reforçado com chapa de chapa em 90°	ENCAP	UN	1,00000000	R\$ 27,67	R\$ 27,67
TOTAL Material					R\$ 27,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88204 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 30,95	R\$ 4,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,64
VALOR:					32,31

5.4.6.3. S07928 Terminal de compressão para cabo de 35 mm² - fornecimento e instalação (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1015775 Terminal de compressão, em cobre, estancado para cabo de 35 mm², furo e 1 compressão para parafuso de fixação	ENCAP	UN	1,00000000	R\$ 1,83	R\$ 1,83
TOTAL Material					R\$ 1,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88204 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25600000	R\$ 30,95	R\$ 1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,73

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e instalação de sistemas de distribuição elétrica em Campos de Lide, no Estado Municipal, localizada em diversas localidades do Município de Alto Alegre do Maranhão - MA	DATA: 01/01/2020 R\$ 1.150,00 L.S. Hora: 03,73 L.S. Mes: 21,00
	DESCRIÇÃO	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 53/2019 - OPM/MA/20	FONTE: SINAPI VERSÃO: 001/2019
	LOCAL	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Maranhão/MA	PROJETO: PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA
	CLIENTE	Alto Alegre do Maranhão/MA	PROJETO: PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA

TOTAL (Mão de Obra com Encargos Complementares)	R\$ 2,85
VALOR	0,71

5.5.4.4. 86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013654 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 1/2" X 40CM	SINAPI	UN	0,0000000	R\$ 4,12	R\$ 4,12
00013655 ROLA DA ROSCA EM PTFE, ROLA DE 15MM X 1/2" X 40CM	SINAPI	UN	0,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL (Mão de Obra com Encargos Complementares)					R\$ 4,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 26,97	R\$ 4,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01010000	R\$ 22,17	R\$ 1,06
TOTAL (Mão de Obra com Encargos Complementares)						R\$ 5,17
VALOR						48,44

5.5.4.5. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377 ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	0,0000000	R\$ 2,80	R\$ 2,80
TOTAL (Mão de Obra com Encargos Complementares)					R\$ 2,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 26,97	R\$ 4,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01010000	R\$ 22,17	R\$ 1,06
TOTAL (Mão de Obra com Encargos Complementares)						R\$ 5,17
VALOR						27,01

5.5.4.6. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 RITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLA DE 15MM X 1/2" X 40CM	SINAPI	UN	0,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00013415 TORNEIRA DE MESA/SANCADA PARA LAVATÓRIO FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	0,0000000	R\$ 68,83	R\$ 68,83
TOTAL (Mão de Obra com Encargos Complementares)					R\$ 68,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 26,97	R\$ 2,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 22,17	R\$ 0,67
TOTAL (Mão de Obra com Encargos Complementares)						R\$ 3,25
VALOR						72,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Captação de energia elétrica para instalação de serviços de construção, reforma e manutenção do sistema de iluminação elétrica do campo de futebol e estacionamento, localizados em diversos pontos do Município de Alto Alegre do Piauí - MA	DATA: 31/03/2021	L.S. Hora: 99,77%	
			DE: 27.52	L.S. Mês: 11,06%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	FONTE:	VERSAO:	
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Piauí - MA	ORÇ:	0261	
	CLIENTE:	Alto Alegre do Piauí - MA	SETELA:	0281 COM DESONERAÇÃO	
			SETELA:	02895 COM DESONERAÇÃO	
			SETELA:	02895 COM DESONERAÇÃO	
			SETELA:	02895 COM DESONERAÇÃO	
			SETELA:	02895 COM DESONERAÇÃO	

5.5.4.7. S02050 Chuveiro plástico sem registro (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1178035	Grato ou haste com tampa plástica, 1/2" para chuveiro simples	ORSE	un	0,05000000	R\$ 8,90	R\$ 8,95
1076035	Chuveiro plástico simples, 5", branco, para copiar em haste 1/2" água fria	ORSE	un	0,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
TOTAL Material						R\$ 15,17

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 7,67	R\$ 10,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,78
VALOR:						25,95

5.5.5.1. S00632 Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação (pt)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,63 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
1009368	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em PVC, antichama bitfo, 450/750V, seção nominal 2,5 mm²	ORSE	m	12,30000000	R\$ 1,80	R\$ 21,60
1201119	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 V, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,35000000	R\$ 1,04	R\$ 0,40
101117	Interruptor embutido 01 seção simples com placa	ORSE	un	0,00000000	R\$ 1,19	R\$ 1,19
TOTAL Material						R\$ 24,27

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87000000	R\$ 66,96	R\$ 58,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 22,17	R\$ 22,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 80,29
VALOR:						104,56

5.5.5.2. S00629 Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação (pt)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,63 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
1009368	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em PVC, antichama bitfo, 450/750V, seção nominal 2,5 mm²	ORSE	m	12,30000000	R\$ 1,80	R\$ 21,60
1201119	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 V, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,50000000	R\$ 8,04	R\$ 4,02
109096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em PVC	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,71	R\$ 6,71
TOTAL Material						R\$ 32,41

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	R\$ 32,85	R\$ 81,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 72,17	R\$ 21,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 103,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA	Contratação de empreiteira para execução de obras de construção e reforma, instalação e serviços de iluminação elétrica em campos de futebol do Estado Municipal, instalações elétricas para quadras do Município de Alto Alegre do Piauí - MA	DATA	15/09/2023	L.S. Hora	19:12h
	DESCRIÇÃO	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2023 - CPL/PMAP	BR	15/09/2023	L.S. Min	27:30h
	LOCAL	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Piauí/MA	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE	Alto Alegre do Piauí/MA	ORÇ	001/2023 DESPESAS		
			PREÇO	001/2023 DESPESAS		
			PREÇO	001/2023 DESPESAS		
			PREÇO	001/2023 DESPESAS		

5.5.6.1. 180589 SBC PREPARO DE PAREDES COM FUNDO PREPARADOR/SELADOR ACRILICO VS.						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00016085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR EXTERIOR	SINAPI	L	4,10000000	R\$ 4,31	R\$ 17,69	
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 17,69	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04500000	R\$ 30,54	R\$ 1,37	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01100000	R\$ 22,17	R\$ 0,24	
				Obra com Encargos Complementares	R\$ 1,61	
				VALOR	2,40	

5.5.6.2 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	1,05020000	R\$ 1,61	R\$ 1,69	
00043026 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33836000	R\$ 1,82	R\$ 2,43	
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 2,47	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26,102400	R\$ 30,54	R\$ 7,97	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,018000	R\$ 22,17	R\$ 2,26	
				Obra com Encargos Complementares	R\$ 10,67	
				VALOR	16,14	

5.5.6.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00007356 TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	2,24500000	R\$ 2,74	R\$ 6,16	
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 6,16	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	1,12910000	R\$ 30,54	R\$ 1,97	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 22,17	R\$ 1,20	
				Obra com Encargos Complementares	R\$ 3,17	
				VALOR	12,53	

5.5.6.4. 88488 PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00007356 TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	2,24500000	R\$ 2,74	R\$ 6,16	
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 6,16	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	2,24500000	R\$ 30,54	R\$ 6,85	

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES
RG: 61160960 / CRE 611133/2017
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 862
Rub. 11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	Obra:	Contratação de serviços especializados para execução de serviços de pintura elétrica e hidráulica em sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol, estádio municipal, instalações em diversos pontos do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DAT: 09/10/2021 L.S. Hora: 09:17:36 BL: 28.35 L.S. Mês: 01/00%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 03/2021 - GRUPO 5.5.6.5	FONTE: 00000000 VERSÃO: 00000000 DATA: 10/10/2021 14:00:00 CATEG: 10000000000000000000 CATEG: 10000000000000000000 CATEG: 10000000000000000000 CATEG: 10000000000000000000
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré, MA		
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré, MA		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1	1,0770000	R\$ 22,17	R\$ 1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,59
VALOR						14,95

5.5.6.5. 88489 PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES DUAS DEMÃO, AF_04/2023 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	1	2,2300000	R\$ 2,23	R\$ 6,36
TOTAL Material						R\$ 6,36

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1	10,51000	R\$ 10,51	R\$ 4,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1	22,17000	R\$ 22,17	R\$ 1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6,17
VALOR						12,53

5.5.6.6. 100761 PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO), AF_01/2020 PE (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	1	2,99000	R\$ 2,99	R\$ 1,99
00007288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	1	11,34000	R\$ 11,34	R\$ 9,35
TOTAL Material						R\$ 11,34

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1	32,13000	R\$ 32,13	R\$ 32,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 32,13
VALOR						43,47

5.5.6.7. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL 2 DEMÃO, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012615	FITA CREPE ROLO DE 25* MM X 50 M	SINAPI	1	0,09000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	1	0,16000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
00007048	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	1	0,12000	R\$ 0,12	R\$ 7,97
TOTAL Material						R\$ 8,34

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1	43,39000	R\$ 43,39	R\$ 43,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1	19,77000	R\$ 19,77	R\$ 19,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 63,16
VALOR						19,77

5.5.6.8. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO 2 DEMÃO, AF_01/2021 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

PAULO ROBERTO NUNES RODRIGUES
RG: 61.068.096-0 CPF: 621.439.483-87
PROPRIETÁRIO

Proc. 853
Fls. 863
Rub. 11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos pontos do Município de Alto Alegre do Piauí - MA	DATA: 15/03/2021	L.S. Hora: 09:07%	
			BOM: 26,23%	L.S. Max: 37,80%	
	DESCRIÇÃO	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2020 - CPLPMAAP	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Piauí - MA	ORÇ	001	
	CIENTE	Alto Alegre do Piauí - MA	SPQR	CONCORRÊNCIA Nº 03/2020	
			FORTE	CONCORRÊNCIA Nº 03/2020	
			PRE	CONCORRÊNCIA Nº 03/2020	
			PLA	CONCORRÊNCIA Nº 03/2020	

0005319	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	1,2710000	R\$ 15,20	R\$ 0,41
0001044	VERNIZ MARÍTIMO PREMIUM PARA MADEIRA, LUBRIFICADO, SOLAR BRILHANTE USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	1,5040000	R\$ 26,08	R\$ 4,72
TOTAL (296,00)					R\$ 5,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,1390000	R\$ 12,60	R\$ 14,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 14,36
VALOR						19,52

5.6.1. 99804 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044129	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,0060000	R\$ 9,04	R\$ 0,05
TOTAL Material						R\$ 0,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88319	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,2480000	R\$ 4,36	R\$ 5,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,49
VALOR						5,54

5.6.2. S12777 Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores (un)

acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00303767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
101602	Massa acrílica	SINAPI	KG	1,0000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	L	2,0000000	R\$ 4,90	R\$ 9,80
1356908	Tinta acrílica látex convencional cor branca	SINAPI	L	2,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,68
TOTAL Material						R\$ 12,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9200000	R\$ 9,91	R\$ 9,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0000000	R\$ 2,77	R\$ 5,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 14,66
VALOR						17,22

5.6.3. COMPOSIÇÃO 7 Pintura de Logomarca em Estruturas Têrreas (UN)

5.6.3. COMPOSIÇÃO 7 Pintura de Logomarca em Estruturas Terrestres (cm²)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007056	TINTA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM COR BRANCO FÓRDO	SINAPI	1,0000000	R\$ 27,13	R\$ 27,13	
TOTAL Material					R\$ 27,13	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1000000	R\$ 14,16	R\$ 1,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 12,70	R\$ 12,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 14,12

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	QBRN	Condições de empresa especializada para execução de obras de construção, reforma e ampliações de instalações de energia elétrica em áreas de trabalho, estações e instalações em diversos pontos da Município de Alto Alegre do Pindaré - MA.	DATA: 03/02/2021 BOM: 23/03/21 L.S. Hora: 14:25 L.S. Mes: 03/2021
	DESCRIÇÃO	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 03/2026 - CPM/PMAM	FORÇA: 0000 VERSÃO: 0000 PROJETO: 0000 PLANILHA: 0000 PLANILHA: 0000 PLANILHA: 0000
LOCAL	Prefeitura Municipal do Alto Alegre do Pindaré/MA		
CLIENTE	Alto Alegre do Pindaré/MA		

Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 647,89
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S02262 Preparo de superfície com fixação e aplicação de 01 demão de pintura seladora sintética	0000	m2	0,000000	RS 9,48	RS 0,00	
TOTAL Serviço					RS 0,00	
VALOR:					956,10	

5.6.4. S02450 Limpeza geral (m2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101907 Sabão em pó	0000	kg	0,000000	RS 0,00	RS 0,00	
102414 Vassoura plástica	0000	un	0,000000	RS 0,00	RS 0,00	
TOTAL Material					RS 0,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B83116 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0000	H	0,000000	RS 22,17	RS 0,00	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 0,00	
VALOR:					2,62	

6.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000000 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 12x22, ADESIVADA DE 12,5 X 12,5 M (SEM POSTES) PARA FIXAÇÃO	0000	m2	0,000000	RS 258,00	RS 0,00	
00000000 PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 22 (22 X 12)	0000	kg	0,000000	RS 24,99	RS 0,00	
00000000 PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 22 (22 X 12)	0000	kg	0,000000	RS 13,36	RS 0,00	
00000000 SARRAFO 12,5 X 10 CM EM PINUS (MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO) - BRUTA	0000	m	0,000000	RS 0,00	RS 0,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B8252 CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0000	H	0,000000	RS 27,23	RS 0,00	
B8316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0000	H	0,000000	RS 22,17	RS 0,00	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 0,00	

Serviço						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102234 PINTURA IMONIZANTE PARA MADEIRA - DEMAS AF_01/2021	0000	m2	0,000000	RS 21,09	RS 0,00	
TOTAL Serviço					RS 0,00	
VALOR:					115,17	

6.1.2. S04175 Locação de praças com piquetes de madeira (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101500 Madeira macia serrada (barras) 6 x 6cm 0,0000 m2m (angelim fido)	0000	m	0,000000	RS 4,52	RS 0,00	
101866 Pregos 12 x 15 (15 x 18)	0000	kg	0,000000	RS 12,21	RS 0,00	

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES
RG: 613680960, CPF: 521.439.463-87,
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 865
Rub. 14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA	Construção de sistema provisório para execução de serviços de construção, reforma e manutenção do sistema de iluminação elétrica dos campos da 1ª e 2ª etapa municipal, localizados em áreas pertencentes do Município de Aracaju - MA	DATA: 07/03/2021 L.S. Hora: 09,77% L.S. Mês: 51,00%
	DESCRIÇÃO	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 032026 - CIP/PM/AR	
	LOCAL	Parque Municipal - Rio Aracaju do Pólar - MA	
	CURSO	Aracaju - Pólar - MA	
		FONTE	VERSÃO
		ORÇ	0001
		ORÇ	0001 100 DESENVOLVIMENTO
		ORÇ	0001 100 DESENVOLVIMENTO
		ORÇ	0001 100 DESENVOLVIMENTO
		ORÇ	0001 100 DESENVOLVIMENTO

TOTAL Material						15.410
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ORÇ	H	0,00500000	R\$ 26,14	R\$ 0,13
86218	SEMPENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ORÇ	H	0,01000000	R\$ 22,17	R\$ 0,22
90754	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ORÇ	H	0,00500000	R\$ 27,14	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						35,48
VALOR:						0,58

6.1.3 505088 Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento - vezes 1ª vez						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00054 Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com material novos	ORÇ	m	0,01500000	R\$ 16.952,24	R\$ 217,95	
TOTAL 5 vezes					R\$ 217,95	
VALOR:					217,95	

6.1.4 C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA TELEFONE E LÓGICA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125 ARMAÇÃO REA TRIFÁSICA COM TOLDADA	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 12,9000	R\$ 0,0000	
10355 CABO ISOLADO PVC 150V 10MM2	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 5,3200	R\$ 0,0000	
10640 CONECTOR SPLIT-BOLT PCABO 10MM2	SEMPRA	UN	0,00000000	R\$ 3,8800	R\$ 0,0000	
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEMPRA	UN	0,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 0,0000	
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 4,0100	R\$ 0,0000	
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEMPRA	UN	0,00000000	R\$ 0,1700	R\$ 0,0000	
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEMPRA	UN	0,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 0,0000	
12333 NOFLUXE DE 70 A	SEMPRA	UN	0,00000000	R\$ 18,8000	R\$ 0,0000	
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150x150) RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG/H=8,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEMPRA	UN	0,00000000	R\$ 368,0000	R\$ 0,0000	
12417 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEMPRA	UN	0,00000000	R\$ 121,7000	R\$ 0,0000	
TOTAL Material					R\$ 1.081,61	
VALOR:					1.081,61	

6.1.5 C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10025 ADAPTADOR SOLDAVEL 3/4" FLANGE P/1/2" D'ÁGUA 1/2"	SEMPRA	UN	0,00000000	R\$ 12,7000	R\$ 0,0000	
10405 CAIXA DE REGULAÇÃO DE ÁGUA	SEMPRA	UN	0,00000000	R\$ 65,0100	R\$ 0,0000	
10405 CAIXA DE 2" X 1"	SEMPRA	UN	0,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 0,0000	
110265 CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000L COM TAMPA	SEMPRA	UN	0,00000000	R\$ 377,8000	R\$ 0,0000	
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 27,5000	R\$ 0,0000	
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 5,7800	R\$ 0,0000	
12410 PREÇO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 150UN/KG)	SEMPRA	KG	0,00000000	R\$ 9,7600	R\$ 0,0000	
12511 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1/2")	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 5,7600	R\$ 0,0000	

PAU, O ROBERTO LUI DE SOUZA RODRIGUES
RG: 613680960 CPF: 621.439.483-37
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 866
Rub. 17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ORÇ	Orçamento de obra, elaborado para execução de serviços de construção, reforma e manutenção, incluindo as de pintura, elétrica e hidráulica, em campos de futebol, no município de São Paulo - SP.	DATA: 05/03/2015	L.S. Hora: 19,7%
USUÁRIO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 032026 - CPL/PMMA	SLN: 2015	L.S. Mão: 11,50%
VERSÃO:	01	FONTE:	VERSÃO:
ORÇ:	01	ORÇ:	01
SINAPI:	01	SINAPI:	01
COMP:	01	COMP:	01
PROJ:	01	PROJ:	01

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL (Módulo)	RS 616,000
86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,00000000	RS 27,2800	RS 218,2400	
86263	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,00000000	RS 22,7700	RS 177,3600	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares							RS 395,6000
Serviço						TOTAL Serviço	RS 616,000
06266	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SINAPI	m³	0,25000000	RS 246,5900	RS 61,6238	
TOTAL Serviço							RS 616,000
VALOR							1.066,42

6.1.6 504656 Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30 m (mês)

Equipamento						TOTAL Equipamento	RS 384,90
1107775	Locação de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,00 m, para sanitário, com 3 banhos, 4 chuveiros, 1 lavatório e 1 chuveiro (não inclui mobilização e demobilização)	ORÇ	mês	1,00000000	RS 384,90	RS 384,90	
TOTAL Equipamento							RS 384,90
VALOR							384,90

6.2.1 012581 INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (QUANT)

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL	
86230	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,22427667	RS 37,71	RS 756,04	
86247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,30453074	RS 25,23	RS 746,67	
86261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,22427667	RS 27,34	RS 308,24	
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,52038017	RS 30,95	RS 567,02	
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,64997774	RS 56,07	RS 342,07	
86270	MAPELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,52038017	RS 27,34	RS 96,32	
86310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,50000000	RS 50,00	RS 250,00	
86319	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,03449646	RS 22,17	RS 1,081,54	
86325	VIDRAGEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,04888011	RS 27,56	RS 194,21	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares							RS 3.856,10
VALOR							3.856,10

6.3.1 COMPOSIÇÃO 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL	
90775	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,00000000	RS 83,27	RS 496,15	
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,00000000	RS 119,67	RS 1.795,05	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares							RS 2.291,20

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES
RG: 813040968-0/SP-821434453-87
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 867
Rub. N

Página: 205

VALOR	2.293,20
-------	----------

PAULO ROBERT FREITAS RODRIGUES
RG: 6810990-7 - SP
PROPRIETÁRIO

Proc. 653
Fls. 868
Rub. N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OS-24	Orçamento de empreitada para a construção de 1.000 m² de cobertura reformada em planície, com instalação de infraestrutura elétrica, pontos de iluminação e rede de água e esgoto, incluindo a instalação de 1.000 m² de telha de cerâmica.	DATA: 09/03/2019	L.S. Hora: 89,77%	
			RG: 24521	L.S. Mão: 81,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2018 - CPU/PAV	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto/SP	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO	
	CLIENTE:	Associação de Fomento	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO	

88309	PROPRIETÁRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	RS 27,68	RS 15,66
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	RS 22,17	RS 12,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		RS 23,40	

	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12532	Armadilha para a área traço 1:4 - Confeccionada em aço galvanizado	m²	0,02500000	RS 319,99	RS 7,99

VALOR: 36,19

6.4.6.1. S12037 Armado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2" revestido em PVC, forado com tubos de aço galvanizado 2 1/2", formando quadros de 2,00 x 2,00 m, exceto muro (m²)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02581 Arame galvanizado com revestimento em PVC, 14 bwg, 12,5 mm, 0,0314 kg/m	OS-24	kg	0,08200000	RS 26,81	RS 2,30
I109975 Tela revestida em PVC, e7018, diâmetro igual a 1,2 mm	OS-24	kg	0,25000000	RS 35,84	RS 8,96
I213035 Muro de concreto armado, 15 cm de espessura, 1,20 m de altura, 1,20 m de comprimento, 1,20 m de largura, 1,20 m de profundidade	OS-24	m³	0,25000000	RS 1,79	RS 1,09
I02578 Tubo de aço galvanizado, fio 12 bwg, malha 2 1/2" (diâmetro interno 1,20 m)	OS-24	m	0,25000000	RS 27,59	RS 6,89
I02572 Tela de aço galvanizado, fio 12 bwg, malha 2 1/2" (diâmetro interno 1,20 m)	OS-24	m²	0,25000000	RS 35,84	RS 8,96
TOTAL Material					RS 27,20

	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares	OS-24			RS 27,68	RS 27,68
88309 PROPRIETÁRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	OS-24			RS 27,68	RS 15,66
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	OS-24			RS 22,17	RS 12,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	OS-24			RS 22,17	RS 12,54
88317 COLADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	OS-24			RS 22,17	RS 12,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 17,82

	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00096 Concreto simples armado, fck=15mpa, 100 kg/m³, armado e	OS-24	m³	0,01700000	RS 389,15	RS 6,56
S00437 Enxerto de madeira, 10 cm de diâmetro, 1,20 m de comprimento, 1,20 m de largura, 1,20 m de profundidade	OS-24	m³	0,25000000	RS 66,51	RS 1,66
TOTAL Serviço					RS 8,22
VALOR					257,98

6.4.6.2. S10006 Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro nº 2", cantoneira 1" x 1" e tela de arame galvanizado, fio 12 bwg, malha quadrada d=1" (m²)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10419 Tela em tela de aço galvanizado, fio 12 bwg, malha 1", sem	OS-24	m²	0,00000000	RS 223,02	RS 223,02
TOTAL Material					RS 223,02

	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares	OS-24			RS 27,68	RS 27,68
88309 PROPRIETÁRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	OS-24			RS 27,68	RS 15,66
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	OS-24			RS 22,17	RS 12,54

PAULO ROBERTO NUNES POINHOLES
RG: 6.060.966-0 (CPF: 021.435.90-07)
PROPRIETÁRIO

Prec. 053
Fls. 871
Rub. 14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	EMPRESA	EMPRESA: CONSTRUTORA NOROESTE S.A. - CNPJ: 07.043.888/0001-90	PROPOSTA Nº	DATA	05/08/2015
	PROPOSTA Nº	PROPOSTA Nº: 001/2015	EMPRESA	EMPRESA: CONSTRUTORA NOROESTE S.A. - CNPJ: 07.043.888/0001-90	PROPOSTA Nº
	PROPOSTA Nº	PROPOSTA Nº: 001/2015	EMPRESA	EMPRESA: CONSTRUTORA NOROESTE S.A. - CNPJ: 07.043.888/0001-90	PROPOSTA Nº
	PROPOSTA Nº	PROPOSTA Nº: 001/2015	EMPRESA	EMPRESA: CONSTRUTORA NOROESTE S.A. - CNPJ: 07.043.888/0001-90	PROPOSTA Nº

Serviço	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04007: Execução de material de vala 50 cm de largura e 1,00 m de profundidade, com 1,00 m de comprimento, com 1,00 m de largura e 1,00 m de profundidade.	10,00	m	0,0000000	R\$ 66,54	R\$ 665,40
TOTAL SERVIÇO					R\$ 665,40
VALOR					3,72

6.4.9.1. S04005 Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 5,0mm², 0,6/1kv / 90° C (M)					
Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103818: Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 5,0mm², 0,6/1kv / 90° C	10,00	m	0,0000000	R\$ 4,47	R\$ 44,70
TOTAL MATERIAL					R\$ 44,70
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264: ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	h	0,0000000	R\$ 4,02	R\$ 4,02
88215: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	h	0,0000000	R\$ 2,88	R\$ 2,88
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 6,90
TOTAL					11,37

6.4.9.2. S04005 Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 5,0mm², 0,6/1kv / 90° C (M)					
Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103818: Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 5,0mm², 0,6/1kv / 90° C	10,00	m	0,0000000	R\$ 4,47	R\$ 44,70
TOTAL MATERIAL					R\$ 44,70
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264: ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	h	0,0000000	R\$ 4,02	R\$ 4,02
88215: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	h	0,0000000	R\$ 2,88	R\$ 2,88
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 6,90
TOTAL					11,37

6.4.9.3. S04005 Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 5,0mm², 0,6/1kv / 90° C (M)					
Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103818: Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 5,0mm², 0,6/1kv / 90° C	10,00	m	0,0000000	R\$ 4,47	R\$ 44,70
TOTAL MATERIAL					R\$ 44,70
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264: ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	h	0,0000000	R\$ 4,02	R\$ 4,02
88215: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	h	0,0000000	R\$ 2,88	R\$ 2,88
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 6,90
TOTAL					11,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO	Contratação de empresa especializada para instalação de rede elétrica de baixa tensão, com cabos de cobre isolado, em lote de 100 metros, para a rede de distribuição elétrica da Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA.	DATA	10/10/2024	LS - Hora	14:00h
DESCRIÇÃO	CONDICIONAMENTO ELÉTRICO - N° 032024 - OBRAS DE	DATA	10/10/2024	LS - Mes	10/2024
LOCAL	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	DATA	10/10/2024	LS - Dia	10/10/2024
CLIENTE	Alto Alegre do Pindaré/MA	DATA	10/10/2024	LS - Ano	2024

6.4.9.4. S04005 Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE (XLPE), rígido, 16mm², 1kv / 90° C (m)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.005	m	1,00	R\$ 11,47	R\$ 11,47
TOTAL				R\$ 11,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	h	1,00	R\$ 30,85	R\$ 30,85
88316	h	1,00	R\$ 22,17	R\$ 22,17
VALOR				11,37

6.4.9.5. S08350 Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C (m)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.025	m	1,00	R\$ 32,65	R\$ 32,65
TOTAL				R\$ 32,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	h	1,00	R\$ 30,85	R\$ 30,85
88316	h	1,00	R\$ 22,17	R\$ 22,17
VALOR				49,11

6.4.9.6. S08350 Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C (m)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.025	m	1,00	R\$ 32,65	R\$ 32,65
TOTAL				R\$ 32,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	h	1,00	R\$ 30,85	R\$ 30,85
88316	h	1,00	R\$ 22,17	R\$ 22,17
VALOR				49,11

6.4.9.7. S08350 Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C (m)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.025	m	1,00	R\$ 32,65	R\$ 32,65
TOTAL				R\$ 32,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	h	1,00	R\$ 30,85	R\$ 30,85
88316	h	1,00	R\$ 22,17	R\$ 22,17
VALOR				49,11

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES
RG: 413650969 / CPF: 521.432.433-67
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 875
Rub. 10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UBRS	Contratação de empresa para execução de obras de infraestrutura (reforma e ampliação das linhas de energia elétrica) no campo de futebol e estádio principal, localizadas em diversas proximidades do Município de Arty Azeite, no Rio de Janeiro - RJ.	DATA: 10/03/2011	L.S. Hora: 14:00h
DESCRIÇÃO	CONFORME NIT 9171 (RDS) N° 0026 - OBRAS DE INFRAESTRUTURA	BDI: 20,33%	L.S. Mes: 03/2011
LOCAL	Projeto e obra no âmbito da obra de reforma e ampliação do estádio principal, localizada em diversas proximidades do Município de Arty Azeite, no Rio de Janeiro - RJ.	VER: 01	
CLIENTE	Alto Assepio Ambiental		

TOTAL OBRAS DE INFRAESTRUTURA	R\$ 11.169,00
TOTAL OBRAS DE INFRAESTRUTURA	R\$ 11.169,00
TOTAL OBRAS DE INFRAESTRUTURA	R\$ 11.169,00

6.4.9.8 S06388 Caixa de passagem cp1-060 (40x40x50mm) (un)

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	1	un	1,00	R\$ 11,16	R\$ 11,16
S00155	1	un	1,00	R\$ 45,49	R\$ 45,49
S00310	1	un	1,00	R\$ 17,73	R\$ 17,73
S00125	1	un	1,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00
S00125	1	un	1,00	R\$ 15,06	R\$ 15,06
S00125	1	un	1,00	R\$ 56,22	R\$ 56,22
S00080	1	un	1,00	R\$ 51,89	R\$ 51,89
S00317	1	un	1,00	R\$ 10,98	R\$ 10,98
TOTAL					R\$ 124,98

6.4.9.9 S06412 Tampa de concreto para curas de passagem 40x40x0,07 (un)

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00155	1	un	1,00	R\$ 22,28	R\$ 22,28
TOTAL					R\$ 22,28

6.4.9.10 S08078 Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10 kA (un)

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00155	1	un	1,00	R\$ 209,85	R\$ 209,85
TOTAL					R\$ 209,85

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	1	un	1,00	R\$ 61,90	R\$ 61,90
88316	1	un	1,00	R\$ 44,34	R\$ 44,34
TOTAL					R\$ 106,24

6.4.9.11 S09885 Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 10 kA (un)

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00155	1	un	1,00	R\$ 255,10	R\$ 255,10

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES
RG: 611680960 CPF: 021.429.432/87
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 870
Rub. 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	Contratação de empresa especializada para execução de instalação de iluminação pública, reforma e manutenção de intervenções elétricas em pontos de iluminação pública municipal, em pontos de iluminação pública de Alto Alegre do Piauí - MA.	DATA: 07/09/2025	L.S. Hora: 39,77%	
	DESCRIÇÃO	CONCURRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03012 - CGLPM/MAF	VERSÃO	001/11	
	LOCAL	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Piauí - MA	SNAP	001/12 COM DESEMPENHO	
	CLIENTE	Alto Alegre do Piauí - MA	PROPRIETÁRIO		

					TOTAL Material	R\$ 768,10
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 30,95	R\$ 18,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,17	R\$ 11,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 31,97
					VALOR	790,97

6.4.9.12. 93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (RED) TRIPOLAR, 10 x 50 A	UN	1,00000000	R\$ 34,62	R\$ 34,62	
00001574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO PARA PARALELO DE FIXAÇÃO M8	UN	3,00000000	R\$ 1,24	R\$ 3,72	
					TOTAL Material	R\$ 38,34

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30141500	R\$ 25,23	R\$ 9,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38497000	R\$ 30,95	R\$ 11,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 21,42
					VALOR	59,76

6.4.9.13. S08490 Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) 10 (A) (un)						
Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
199330	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de atuação 25 A, 10 (A), 10 (A) ou 10 (A)	UN	1,00000000	R\$ 294,35	R\$ 294,35	
					TOTAL Material	R\$ 294,35

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 30,95	R\$ 0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 22,17	R\$ 0,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 0,00
					VALOR	400,59

6.4.9.14. COMPOSIÇÃO 2 Dispositivo de Proteção Contra Surto (DPS) 275V - 60kA (PC)						
Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00030172	DISPOSITIVO TIPO CLASSE II, TIPO TENSÃO NOMINAL DE 275V, CORRENTE MÁXIMA DE 60kA, TIPO AC	UN	1,00000000	R\$ 18,61	R\$ 18,61	
					TOTAL Material	R\$ 18,61

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 25,23	R\$ 5,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 30,95	R\$ 6,19

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES
RG: 81180969-02/MA-190.483.37
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 877
Rub. N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO	Contratação de mão de obra especializada para execução de serviços de construção, reforma e instalação de sistema de iluminação elétrica em campos de futebol 3, estado municipal, localizados em diversos bairros do Município de Alto Alegre do Piauí - MA	DATA: 07/09/2023	L.S. Hora: R\$ 17%	
			EDI: 126337	L.S. Mês: 51,00%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2023 - CPL/PMAP		FONTE:	VERSÃO	
LOCAL:	Praça Municipal de Alto Alegre do Piauí - MA		0001	001	
CLIENTE:	Alto Alegre do Piauí - MA		0002	002	
			0003	003	
			0004	004	
			0005	005	
			0006	006	
			0007	007	
			0008	008	
			0009	009	
			0010	010	
			0011	011	
			0012	012	
			0013	013	
			0014	014	
			0015	015	
			0016	016	
			0017	017	
			0018	018	
			0019	019	
			0020	020	
			0021	021	
			0022	022	
			0023	023	
			0024	024	
			0025	025	
			0026	026	
			0027	027	
			0028	028	
			0029	029	
			0030	030	
			0031	031	
			0032	032	
			0033	033	
			0034	034	
			0035	035	
			0036	036	
			0037	037	
			0038	038	
			0039	039	
			0040	040	
			0041	041	
			0042	042	
			0043	043	
			0044	044	
			0045	045	
			0046	046	
			0047	047	
			0048	048	
			0049	049	
			0050	050	
			0051	051	
			0052	052	
			0053	053	
			0054	054	
			0055	055	
			0056	056	
			0057	057	
			0058	058	
			0059	059	
			0060	060	
			0061	061	
			0062	062	
			0063	063	
			0064	064	
			0065	065	
			0066	066	
			0067	067	
			0068	068	
			0069	069	
			0070	070	
			0071	071	
			0072	072	
			0073	073	
			0074	074	
			0075	075	
			0076	076	
			0077	077	
			0078	078	
			0079	079	
			0080	080	
			0081	081	
			0082	082	
			0083	083	
			0084	084	
			0085	085	
			0086	086	
			0087	087	
			0088	088	
			0089	089	
			0090	090	
			0091	091	
			0092	092	
			0093	093	
			0094	094	
			0095	095	
			0096	096	
			0097	097	
			0098	098	
			0099	099	
			0100	100	
			0101	101	
			0102	102	
			0103	103	
			0104	104	
			0105	105	
			0106	106	
			0107	107	
			0108	108	
			0109	109	
			0110	110	
			0111	111	
			0112	112	
			0113	113	
			0114	114	
			0115	115	
			0116	116	
			0117	117	
			0118	118	
			0119	119	
			0120	120	
			0121	121	
			0122	122	
			0123	123	
			0124	124	
			0125	125	
			0126	126	
			0127	127	
			0128	128	
			0129	129	
			0130	130	
			0131	131	
			0132	132	
			0133	133	
			0134	134	
			0135	135	
			0136	136	
			0137	137	
			0138	138	
			0139	139	
			0140	140	
			0141	141	
			0142	142	
			0143	143	
			0144	144	
			0145	145	
			0146	146	
			0147	147	
			0148	148	
			0149	149	
			0150	150	
			0151	151	
			0152	152	
			0153	153	
			0154	154	
			0155	155	
			0156	156	
			0157	157	
			0158	158	
			0159	159	
			0160	160	
			0161	161	
			0162	162	
			0163	163	
			0164	164	
			0165	165	
			0166	166	
			0167	167	
			0168	168	
			0169	169	
			0170	170	
			0171	171	
			0172	172	
			0173	173	
			0174	174	
			0175	175	
			0176	176	
			0177	177	
			0178	178	
			0179	179	
			0180	180	
			0181	181	
			0182	182	
			0183	183	
			0184	184	
			0185	185	
			0186	186	
			0187	187	
			0188	188	
			0189	189	
			0190	190	
			0191	191	
			0192	192	
			0193	193	
			0194	194	
			0195	195	
			0196	196	
			0197	197	
			0198	198	
			0199	199	
			0200	200	
			0201	201	
			0202	202	
			0203	203	
			0204	204	
			0205	205	
			0206	206	
			0207	207	
			0208	208	
			0209	209	
			0210	210	
			0211	211	
			0212	212	
			0213	213	
			0214	214	
			0215	215	
			0216	216	
			0217	217	
			0218	218	
			0219	219	
			0220	220	
			0221	221	
			0222	222	
			0223	223	
			0224	224	
			0225	225	
			0226	226	
			0227	227	
			0228	228	
			0229	229	
			0230	230	
			0231	231	
			0232	232	
			0233	233	
			0234	234	
			0235	235	
			0236	236	
			0237	237	
			0238	238	
			0239	239	
			0240	240	
			0241	241	
			0242	242	
			0243	243	
			0244	244	
			0245	245	
			0246	246	
			0247	247	
			0248	248	
			0249	249	
			0250	250	
			0251	251	
			0252	252	
			0253	253	
			0254	254	
			0255	255	
			0256	256	
			0257	257	
			0258	258	
			0259	259	
			0260	260	
			0261	261	
			0262	262	
			0263	263	
			0264	264	
			0265	265	
			0266	266	
			0267	267	
			0268	268	
			0269	269	
			0270	270	
			0271	271	
			0272	272	
			0273	273	
			0274	274	
			0275	275	
			0276	276	
			0277	277	
			0278	278	
			0279	279	
			0280	280	
			0281	281	
			0282	282	
			0283	283	
			0284	284	
			0285	285	
			0286	286	
</					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	CEP:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e ampliação de obras de iluminação elétrica em campos de futebol, estádios municipais, localizados em diversos bairros do Município de Araraquã - SP.	DATA: 03/09/2018 SIN: 00000000
	DESCRIÇÃO:	CONDIÇÕES DE TRABALHO: 02/2018 - 03/2018	VERSÃO: 1.0
	LOCAL:	Projeto de iluminação para o Estádio Municipal de Araraquã - SP.	PROJETO: 02/2018 - 03/2018
	CLIENTE:	Araraquã Futebol Clube	PROJETO: 02/2018 - 03/2018

6.4.9.18. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (R\$ 03/2018 UN)						
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00012196 LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	1.000000	UN	1.000000	R\$ 2,92	R\$ 2,92	
00012196 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27 PARA LÂMPADAS	1.000000	UN	1.000000	R\$ 1,08	R\$ 1,08	
TOTAL (R\$ 03/2018)					R\$ 4,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.000000	UN	1.05387500	R\$ 25,23	R\$ 1,28	
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.000000	UN	1.10795000	R\$ 30,95	R\$ 5,03	
TOTAL (R\$ 03/2018)					R\$ 6,31	
VALOR:					10,91	

6.4.9.19. COMPOSIÇÃO 4 Refletor externo IP65 para lâmpada 1000/2000w, com dissipador de (PQ)						
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
INS-63293964 Refletor Led linear 1000w o campo de ip65 branco fixo	1.000000	UN	1.000000	R\$ 19,16	R\$ 19,16	
TOTAL (R\$ 03/2018)					R\$ 19,16	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.000000	UN	1.05387500	R\$ 25,23	R\$ 9,16	
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.000000	UN	1.10795000	R\$ 30,95	R\$ 61,90	
TOTAL (R\$ 03/2018)					R\$ 71,06	
VALOR:					831,52	

Proc. 053
Fls. 879
Rub. 11

6.4.9.20. S12807 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Fino, cálido, Autovolt 1 marca G-Right ou similar						
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
101681 Percurso metal 2 1/2" x 12" (p) bucha sold	1.000000	UN	1.000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10	
111238 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Fino, cálido, Autovolt 1 marca G-Right ou similar	1.000000	UN	1.000000	R\$ 20,06	R\$ 20,06	
TOTAL (R\$ 03/2018)					R\$ 21,16	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.000000	UN	1.05387500	R\$ 25,23	R\$ 25,23	
88284 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.000000	UN	1.000000	R\$ 22,12	R\$ 22,12	
TOTAL (R\$ 03/2018)					R\$ 47,35	

6.4.9.21. S03435 Suporte para fixação de projetor elétrico (m)						
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
100081 Apoio para 35 a 12,5 mm	1.000000	UN	1.000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29	
TOTAL (R\$ 03/2018)					R\$ 0,29	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	GENRO	Relatório analítico de custos para execução de obra de instalação de sistema de iluminação pública em alvenaria com campo de futebol e estacionamento, localizada em terreno pertencente ao Município de Araripe - MA.	DATA: 27/05/2023	Q.S. Hora: 10,77h
	DESCRIÇÃO	CONCRETE E CORDOALHA EM COBRE - CORDOALHA	EMP: 08/2023	L.S. Hora: 01,00h
LOCAL	Prefeitura Municipal de Araripe - Maranhão	SEÇÃO	PROJETO DE ARQUITETURA	
QUANTO	Alto Integral do Projeto	PROJETO	PROJETO DE ARQUITETURA	

VALOR:	59,82
--------	-------

6.4.10.5. 96974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000967	CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-DURO	SIMAPI	M	1,05000000	R\$ 40,76	R\$ 42,82
TOTAL Materiais						R\$ 42,82

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIMAPI	H	0,21890000	R\$ 25,00	R\$ 5,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIMAPI	H	0,11090000	R\$ 30,95	R\$ 9,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 14,87

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
05471	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SIMAPI	UN	0,56679000	R\$ 26,73	R\$ 15,02
TOTAL Serviços						R\$ 15,02
VALOR						75,54

6.4.10.6. 904718 Caixa de Inspeção em PVC 300mm (U)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
104402	Caixa de inspeção 300x300x100 PVC 300mm	SIMAPI	UN	0,00000000	R\$ 113,51	R\$ 113,51
104411	Placa de acesso 300x300x100 PVC 300mm	SIMAPI	UN	0,00000000	R\$ 105,72	R\$ 105,72
TOTAL Materiais						R\$ 219,23

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIMAPI	H	0,00000000	R\$ 25,00	R\$ 25,00
88268	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIMAPI	H	0,00000000	R\$ 21,72	R\$ 21,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 46,72
VALOR						267,38

6.4.10.7. 96936 HASTE DE ATERRAMENTO DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000978	HASTE DE ATERRAMENTO EM Aço 3/4" x 3mm de espessura, revestida com 2mm de cobre, sem conector	SIMAPI	UN	0,00000000	R\$ 81,00	R\$ 81,00
TOTAL Materiais						R\$ 81,00

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIMAPI	H	0,34820000	R\$ 25,00	R\$ 8,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIMAPI	H	0,08320000	R\$ 30,95	R\$ 12,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 20,72
VALOR						101,72

PAULO ROBERTO ROCHA RODRIGUES
RG: 613680961, CPF: 011.39.445-87,
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 884
Rub. 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	DESCRIÇÃO	CONDIÇÃO DE ENTREGA	UNID.	QUANTIDADE
	ITEM 6.4.10.8	SPDA EXOTÉRMICA PARA SPDA	UN	1
	CLIENTE	Alto Argo do Pindamonhangaba		

6.4.10.8. 96983 SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2023 (UN)				
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000.0122 Solda exotérmica para SPDA	UN	1.000000	R\$ 9.910,00	R\$ 9.910,00

Mão de Obra com encargos complementares				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88247	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	DI	0.6770000	R\$ 20,24
88248	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DI	0.6770000	R\$ 20,24
TOTAL				31,69

6.4.10.9. 104749 CONECTOR GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA SPDA PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2023 (UN)				
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000.0046 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4"	UN	1.000000	R\$ 6,36	R\$ 6,36

Mão de Obra com encargos complementares				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88247	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	DI	0.6770000	R\$ 20,24
88248	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DI	0.6770000	R\$ 20,24
TOTAL				16,62

6.4.11.1. S02426 Rede oficial de futebol campo nylon 3mm malha 13, dim 5x2,5m (par)				
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000.0028 Rede oficial de futebol campo nylon 3mm malha 13, dim 5x2,5m	UN	1.000000	R\$ 236,77	R\$ 236,77

6.4.11.2. S02426 Trazimento lateral de cabo (par)				
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000.0028 Trazimento lateral de cabo (par)	UN	1.000000	R\$ 2.491,10	R\$ 2.491,10

6.4.11.3. S09787 Tampas pre-moldado em concreto para bueiros (m2)				
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S09787 Tampas pre-moldado em concreto para bueiros	m2	1.000000	R\$ 2.446,26	R\$ 2.446,26

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES
RG: 614.40960-1 P-22.09432.52
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 885
Rub. 10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Projeto: 6.5.1. S12777 Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com fixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores (un)	Local: S12777	Valor: R\$ 2.144,25
Orçamento: 6.5.1. S12777	Valor: R\$ 2.144,25	Valor: R\$ 2.144,25
Fonte: 6.5.1. S12777	Valor: R\$ 2.144,25	Valor: R\$ 2.144,25
Verba: 6.5.1. S12777	Valor: R\$ 2.144,25	Valor: R\$ 2.144,25
Valor: 6.5.1. S12777	Valor: R\$ 2.144,25	Valor: R\$ 2.144,25
Valor: 6.5.1. S12777	Valor: R\$ 2.144,25	Valor: R\$ 2.144,25

TOTAL: R\$ 2.144,25

VALOR: 2.144,25

6.5.1. S12777 Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com fixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores (un)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003767 LIXA FINA PARA PAREDE OU MADEIRA - NUMERO 120	1,00	un	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
103502 Massa acrílica	1,00	un	1,00000000	R\$ 4,33	R\$ 4,33
00003768 SELADOR LIQUIDO PARA PAREDE - PREMIUM - 10L	1,00	un	1,00000000	R\$ 3,14	R\$ 3,14
135001S Tinta látex acrílica convencional para exteriores	1,00	un	1,00000000	R\$ 4,19	R\$ 4,19
TOTAL: R\$ 12,96					R\$ 12,96

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003769 TINTA LÁTEX ACRÍLICA CONVENCIONAL PARA EXTERIORES	1,00	un	1,00000000	R\$ 5,91	R\$ 5,91
00003770 SERVIÇO DE PINTURA DE LETRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	un	1,00000000	R\$ 5,54	R\$ 5,54
TOTAL: R\$ 11,45					R\$ 11,45
VALOR: 17,22					17,22

6.5.2. COMPOSIÇÃO 7 Pintura da Logomarca em Estruturas Têxteis (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003771 TINTA LÁTEX ACRÍLICA CONVENCIONAL PARA EXTERIORES	1,00	un	1,00000000	R\$ 2,74	R\$ 2,74
TOTAL: R\$ 2,74					R\$ 2,74

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
82110 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	un	1,00000000	R\$ 15,16	R\$ 15,16
82110 SERVIÇO DE PINTURA DE LETRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	un	1,00000000	R\$ 15,12	R\$ 15,12
TOTAL: R\$ 30,28					R\$ 30,28

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
82110 SERVIÇO DE PINTURA DE LETRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	un	1,00000000	R\$ 15,12	R\$ 15,12
TOTAL: R\$ 15,12					R\$ 15,12
VALOR: 55,40					55,40

6.5.3. S02450 Limpeza geral (m2)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
103502 Massa acrílica	1,00	un	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
103504 Massa acrílica	1,00	un	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
TOTAL: R\$ 0,50					R\$ 0,50

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
82110 SERVIÇO DE LIMPEZA GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	un	1,00000000	R\$ 2,12	R\$ 2,12
TOTAL: R\$ 2,12					R\$ 2,12

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES
RG: 1.234.567-8
PROF. TÍTULO

Proc. 053
Fls. 886
Rub. 10

PAULO ROBERTO PEREIRA RODRIGUES
RG 31.11.1996 CRE 214.948-83
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 888
Rub. 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	USIN:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção de infraestrutura, implantação e manutenção de sistemas de drenagem e tratamento de águas pluviais, bem como a instalação de equipamentos e acessórios em drenagem pluvial, no bairro de Alto Alegre do Povoado - MA.	DATA: 15/12/2020 DO: 02/2020 FONTE: 2020-11 VERSÃO: 08/11/2020 DISCIPLINA: 001010-0001-0001-0001 CATEGORIA: 001010-0001-0001-0001 PROJETO: 001010-0001-0001-0001
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2020 - CUPPMMA	
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Povoado - MA	
	CLIENTE:	Alto Alegre do Povoado - MA	

1107775	Composição de container 7,35 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitário, com 2 banhos, 4 cadeiros, 1 lavatório e 1 nicho, não inclui mobilização/desmobilização	1	1.364,90	RS 1.364,90
TOTAL Equipamento				RS 1.364,90
VALOR:				1.364,90

7.2.1. 012581 INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (QUANTY)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88249 AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Servente	H	1,127417682	RS 22,71	RS 256,04	
88249 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Servente	H	1,333555711	RS 25,23	RS 336,67	
88261 CARPinteIRO DE EQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Servente	H	1,127417682	RS 27,34	RS 308,24	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Servente	H	1,032036797	RS 30,95	RS 317,02	
88284 FERRALDEIRO OU FERRALDEIRO DE ALUMINIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Servente	H	1,032036797	RS 20,97	RS 214,07	
88210 MONTADOR DE CIMENTOS COMPLEMENTARES	Servente	H	1,032036797	RS 27,21	RS 280,32	
88210 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Servente	H	1,032036797	RS 30,95	RS 317,02	
88215 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Servente	H	1,032036797	RS 22,47	RS 232,54	
88225 VIDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Servente	H	1,032036797	RS 27,06	RS 282,21	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 2.556,10	
VALOR:					2.556,10	

7.3.1. COMPOSIÇÃO 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OSRA (MÊS)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80175 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Servente	H	1,032036797	RS 33,21	RS 338,15	
80175 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Servente	H	1,032036797	RS 119,09	RS 1.218,05	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 1.556,20	
VALOR:					1.556,20	

7.4.1.1. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDÃO DE CIMENTAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 01/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88360 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Servente	M3	1,032036797	RS 27,00	RS 27,00	
88360 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Servente	M3	1,032036797	RS 27,00	RS 27,00	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 54,00	
VALOR:					54,00	

7.4.1.2. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRETA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 01/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88360 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Servente	M3	1,032036797	RS 27,00	RS 27,00	
88360 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Servente	M3	1,032036797	RS 27,00	RS 27,00	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 54,00	
VALOR:					54,00	

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES
RG: 41350960-0, CPF: 021.438.483-07
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 889
Rub. 10

TOTAL Menor da Obra com Encargos e Benefícios	R\$ 105,71
VALOR:	105,71

PROG. 053
Fls. 890
Rub. N

RELATORIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	Contratação de mão de obra para execução de serviços de construção, reforma e implantação das obras de iluminação elétrica em campos de futebol, estádio, hórreos, localizadores e demais povoados do município de Alto Alegre do Piauí - PI.	DATA	14/03/2022	L.S. Hora: 130,77%
			EDI	2.8.53	L.S. Mês: 11,80%
	DESCRIÇÃO	CONCORRÊNCIA LES 1706/2018 - CPMV/2018	FORTE		VERSÃO
	LOCAL	Prefeeitura Municipal de Alto Alegre do Piauí - PI	ORÇ		2022-01
	CLIENTE	Alto Alegre do Piauí (PI)	SENEJA		0001 COM DESMONTAGEM
			SENEJA		0002 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0003 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0004 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0005 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0006 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0007 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0008 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0009 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0010 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0011 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0012 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0013 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0014 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0015 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0016 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0017 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0018 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0019 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0020 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0021 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0022 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0023 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0024 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0025 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0026 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0027 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0028 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0029 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0030 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0031 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0032 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0033 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0034 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0035 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0036 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0037 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0038 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0039 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0040 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0041 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0042 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0043 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0044 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0045 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0046 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0047 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0048 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0049 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0050 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0051 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0052 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0053 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0054 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0055 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0056 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0057 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0058 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0059 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0060 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0061 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0062 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0063 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0064 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0065 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0066 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0067 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0068 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0069 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0070 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0071 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0072 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0073 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0074 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0075 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0076 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0077 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0078 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0079 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0080 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0081 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0082 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0083 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0084 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0085 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0086 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0087 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0088 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0089 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0090 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0091 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0092 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0093 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0094 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0095 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0096 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0097 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0098 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0099 COM DESMONTAGEM
			SINAPI		0100 COM DESMONTAGEM

92155	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA ESCUMANTO COM GARGALHO DE MADEIRA PR-DIREITO SIMPL. E UM CHAPA DE MADEIRA RESINADA 2,00 X 1,00 X 0,50 AF 12/2021	SINAPI	M2	2,09000000	R\$ 130,48	R\$ 272,60
TOTAL Serviço						R\$ 272,60
VALOR						2.013,03

7.4.3.1. 103322 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037592 BLOCO CERÂMICO FURADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FURADO NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (9X19X39)	0,00000000	M2	0,00000000	R\$ 1,24	R\$ 10,58	
00037595 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE 37 MM, AÇO OBTETAP	0,00000000	CENTO	0,00000000	R\$ 20,18	R\$ 0,14	
00037557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 16 X 16 MM, (0,10 X 0,10 X 7,5) CM	0,00000000	M	0,00000000	R\$ 1,26	R\$ 0,52	
TOTAL Material						R\$ 20,24

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00000000	H	0,00000000	R\$ 27,68	R\$ 10,33	
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00000000	H	0,00000000	R\$ 22,17	R\$ 6,54	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 16,87

Serviço						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UNIDADE) PARA EMBOÇO/MASSA DE ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF 08/2019	0,00000000	M3	0,00000000	R\$ 523,84	R\$ 3,44	
TOTAL Serviço						R\$ 3,44
VALOR						43,55

7.4.4.1. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 10/2022 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00000000	H	0,00000000	R\$ 27,68	R\$ 4,77	
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00000000	H	0,00000000	R\$ 22,17	R\$ 1,27	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6,04

Serviço						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDADE) PARA CHAPISCO COM ENLAXE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF 08/2019	0,00000000	M3	0,00000000	R\$ 513,35	R\$ 1,89	
TOTAL Serviço						R\$ 1,89
VALOR						7,93

7.4.4.2. 504763 Reboco externo de parede com argamassa traço 1:4 (cal / areia) espessura 2,5 cm (m2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00000000	H	0,00000000	R\$ 27,68	R\$ 10,66	
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00000000	H	0,00000000	R\$ 22,17	R\$ 12,64	

PAULO ROBERTO OLIVEIRA RODRIGUES
RG: 813680960, CPF: 23.439.453-87
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 891
Rub. 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	ORÇAMENTO	Contrato de empreitada para a construção de uma rede de distribuição de energia elétrica, com a instalação de postes e cabos, no bairro de São João, no município de São João del-Rei, Minas Gerais.	DATA: 10/05/2017 L.S. Hora: 10:00h
	EMPRESA	CONSTRUTORA SUDPROGRESSO LTDA	L.S. Mês: Maio
OBJETO	Projeto Municipal de Aterro Sanitário de São João del-Rei	VERSÃO	1.000
CLIENTE	Associação de Produtores	PREÇO	100,00

VALOR: 11,77

7.4.7.4. S02459 Demarcação de campo de futebol com utilização de cal (m)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10510-08 Cal para cimento para argamassas (m 6403)	kg	1,43308200	R\$ 4,63	R\$ 6,65
TOTAL Material				R\$ 6,65
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88305 PEÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2940000	R\$ 27,60	R\$ 8,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2940000	R\$ 27,60	R\$ 8,13
90731 TERCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2940000	R\$ 27,60	R\$ 8,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 24,39
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02459 Execução manual de demarcação de campo de futebol com utilização de cal	m	1,00000000	R\$ 11,77	R\$ 11,77
TOTAL Serviço				R\$ 11,77

7.4.8.1. S04005 Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103018 Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	m	1,25000000	R\$ 3,57	R\$ 4,47
TOTAL Material				R\$ 4,47
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25000000	R\$ 36,95	R\$ 9,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25000000	R\$ 36,95	R\$ 9,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 18,48
TOTAL				11,37

7.4.8.2. S04005 Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103018 Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	m	1,25000000	R\$ 3,57	R\$ 4,47
TOTAL Material				R\$ 4,47
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25000000	R\$ 36,95	R\$ 9,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25000000	R\$ 36,95	R\$ 9,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 18,48
TOTAL				11,37

7.4.8.3. S04005 Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C (M)

PAUL ROBERTO RODRIGUES
RG: 61.608.060 - CPF: 021.439.453-37
PROPRIETÁRIO

Proc. 853
Fls. 895
Rub. N

RELATORIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	PROJETO	Projeto de Instalação de Rede de Distribuição de Energia Elétrica em diversas localidades do Município de Alto Alegre do Paraná - MA			DATA	15/05/2020
	CLIENTE	Prestação Municipal de Alto Alegre do Paraná - MA			ELABORADO POR	LS: M&S
	LOCAL	Prestação Municipal de Alto Alegre do Paraná - MA			VERSÃO	01
	CLIENTE	Alto Alegre do Paraná - MA			REVISÃO	01
DESCRIÇÃO	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 035/020 - GRUPO/MA/PR			FEITO POR	LS: M&S	

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104218	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm² 0,6/1kV 90°C	m	1,02000	R\$ 4,47	R\$ 4,47
TOTAL Material					R\$ 4,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,13000	R\$ 3,55	R\$ 4,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,13000	R\$ 2,08	R\$ 2,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,37
VALOR					11,37

7.4.8.4. S04005 Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm² 0,6/1kV 90°C (N)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103815	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm² 0,6/1kV 90°C	m	1,02000	R\$ 4,47	R\$ 4,47
TOTAL Material					R\$ 4,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,13000	R\$ 3,55	R\$ 4,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,13000	R\$ 2,08	R\$ 2,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,37
VALOR					11,37

7.4.8.5. S08350 Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kV / 90°C

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104325	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kV / 90°C	m	1,02000	R\$ 37,65	R\$ 37,65
TOTAL Material					R\$ 37,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,13000	R\$ 3,55	R\$ 4,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,13000	R\$ 2,08	R\$ 2,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,37
VALOR					49,11

7.4.8.6. S08350 Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kV / 90°C

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104025	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kV / 90°C	m	1,02000	R\$ 37,65	R\$ 37,65
TOTAL Material					R\$ 37,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,13000	R\$ 3,55	R\$ 4,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,13000	R\$ 2,08	R\$ 2,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,37
VALOR					49,11

PAULO ROBERTO RODRIGUES RODRIGUES
RG: 64.140.967-0 PR 25/10/2019
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 896
Rub. 17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EMPRESA:	Contrutora Ambiental S.A. - CNPJ 07.040.888/0001-00	DATA:	15.05.2015
PROJETO:	Projeto de Engenharia de Eletricidade para o sistema de iluminação pública da Prefeitura Municipal de Figueira - MA	LOCAL:	Est. S. Mox - 15.05.2015
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 032/2015 - GRUPO 1	FONTE:	VERBAÇÃO
ITEM:	Preço Unitário - R\$ 1.000,00 - 1000,00	VALOR:	1000,00
CLASSE:	Atividade de Engenharia	PREÇO:	1000,00

Item	Descrição	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	R\$ 18,57	R\$ 18,57
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	R\$ 13,30	R\$ 13,30
	TOTAL		R\$ 31,87	R\$ 31,87

7.4.8.11. S09885 Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 15 kV (un)

Item	Descrição	Coeficiente	Preço Unitário	Total
110061	Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 15 kV	1,00000000	R\$ 185,10	R\$ 185,10
	TOTAL		R\$ 185,10	R\$ 185,10

Item	Descrição	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	R\$ 18,57	R\$ 18,57
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	R\$ 13,30	R\$ 13,30
	TOTAL		R\$ 31,87	R\$ 31,87

7.4.8.12. 93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2005 (UN)

Item	Descrição	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00031709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA: Tripolar DIN 40A	1,00000000	R\$ 34,82	R\$ 34,82
00031541	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	R\$ 13,30	R\$ 13,30
	TOTAL		R\$ 48,12	R\$ 48,12

Item	Descrição	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	R\$ 9,62	R\$ 9,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	R\$ 18,57	R\$ 18,57
	TOTAL		R\$ 28,19	R\$ 28,19

7.4.8.13. S08490 Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu) caixa branca, 10kV (un)

Item	Descrição	Coeficiente	Preço Unitário	Total
108430	Disjuntor tripolar 100 A padrão DIN (Europeu) caixa branca 10kV	1,00000000	R\$ 291,35	R\$ 291,35
	TOTAL		R\$ 291,35	R\$ 291,35

Item	Descrição	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	R\$ 18,57	R\$ 18,57
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	R\$ 13,30	R\$ 13,30
	TOTAL		R\$ 31,87	R\$ 31,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNRA	Constituição do município mais adequada para a redução de custos de construção, instalação e operação da rede de transmissão elétrica e iluminação pública da Unidade Municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Paraná - JAR.
DESCRIÇÃO	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ELETROÔNICA Nº 03/2002B - CPL/PM/AR.
EMPRESA	PROJETO E INSTALAÇÃO DE R.D. ALTO ALEGRE DO PARANÁ
CLIENTE	ALTO ALEGRE DO PARANÁ

DATA: 19/03/2020	L.S. Hora: 09:57:56												
EE: 125,50	L.S. Mês: 01,80%												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMPRE</td> <td>2020-11</td> </tr> <tr> <td>SEMPRE</td> <td>SEMPRE SEMPRE SEMPRE</td> </tr> <tr> <td>SEMPRE</td> <td>SEMPRE SEMPRE SEMPRE SEMPRE</td> </tr> <tr> <td>SEMPRE</td> <td>SEMPRE SEMPRE SEMPRE SEMPRE</td> </tr> <tr> <td>SEMPRE</td> <td>SEMPRE SEMPRE SEMPRE SEMPRE</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSAO	SEMPRE	2020-11	SEMPRE	SEMPRE SEMPRE SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE SEMPRE SEMPRE SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE SEMPRE SEMPRE SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE SEMPRE SEMPRE SEMPRE	
FORTE	VERSAO												
SEMPRE	2020-11												
SEMPRE	SEMPRE SEMPRE SEMPRE												
SEMPRE	SEMPRE SEMPRE SEMPRE SEMPRE												
SEMPRE	SEMPRE SEMPRE SEMPRE SEMPRE												
SEMPRE	SEMPRE SEMPRE SEMPRE SEMPRE												

7.4.8.24. S04527 Quadro de medição trifásica em Noril com tampa para leitura (un.)

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 TELEFONISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	DI	1,0000000	R\$ 147,08	R\$ 147,08
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	DI	1,0000000	R\$ 106,40	R\$ 106,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 253,48

Proc. 053
Fls. 902
17

Proc.
Fls.____
Rub.____

053

902

7.4.8 25. COMPOSIÇÃO 5 POSTE DE CONCRETO DUPLO T. H=15,00m (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO	Composição de custos detalhada para execução de obra, com materiais, mão de obra, equipamentos e transporte, conforme especificações técnicas e projeto executivo.	DATA: 10/04/2024 L.S. Hara: 100,00%
	RECURSOS	CONCORRÊNCIA TÉCNICA Nº 03/2024 - OPLR/2024	VERBA: 100,00%
LOCAL	Parque Estadual de Itaipuaçu, Rio de Janeiro	PROPOSTA: 100,00%	VALOR: 100,00%
CLIENTE	Parque Estadual de Itaipuaçu	PROPOSTA: 100,00%	VALOR: 100,00%

C0836	CONCRETIZAÇÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEMPRA	100	5,7000000	R\$ 518,00	R\$ 295,60
C2764	RESCAÇÃO MANUAL SOLO DE TALUZA	SEMPRA	100	5,7000000	R\$ 518,00	R\$ 51,70
C1004	ANILHAMENTO DE CONCRETO	SEMPRA	100	5,7000000	R\$ 188,00	R\$ 10,48
TOTAL						R\$ 347,78
VALOR						7,100,79

7.4.8.26. 100595 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF-14/2020 (b)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5330	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 2000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 1000 KG, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M INCLUSIVE GARINHA 1000 KG, POTÊNCIA DE 100 CV, 220V, 50Hz	SEMPRA	100	5,7000000	R\$ 47,70	R\$ 47,05
5328	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 1000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 500 KG, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M INCLUSIVE GARINHA 1000 KG, POTÊNCIA DE 100 CV, 220V, 50Hz	SEMPRA	100	5,7000000	R\$ 21,70	R\$ 21,70

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000563	CABO DE COBRE 10,5 MM DIÂMETRO	SEMPRA	100	5,7000000	R\$ 515,04	R\$ 515,04

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88217	MODELO DE 1000 KG	SEMPRA	100	5,7000000	R\$ 41,08	R\$ 41,08
88264	MODELO DE 1000 KG	SEMPRA	100	5,7000000	R\$ 241,02	R\$ 241,02

7.4.8.27. S04141 Cruzeta de concreto tipo T 2400 mm 400 Kg, fornecimento (un)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103218	Cruzeta de concreto tipo T 2400 mm 400 Kg	SEMPRA	100	5,7000000	R\$ 184,47	R\$ 184,47

7.4.8.28. COMPOSIÇÃO 9 LOCAÇÃO DE ANDAIMES METÁLICOS (M/MES)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE 2000 KG, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1,00 M E ALTURA DE 1,00 M, INCLUIRE BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM, INCLUIRE INSTALAÇÃO	SEMPRA	100	5,7000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00

PAULO ROBERTO HENRIQUE RODRIGUES
RG: 11.111.111-11
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 903
Rub. 17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	Projeto de instalação elétrica para iluminação de áreas de circulação, resgate e captação de energia de corrente elétrica em rampas da Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) - São João do Rio Preto, no Município de São João do Rio Preto - MA.	DATA: 11/01/2023	LS Hora: 00,79%	LS Mes: 51,80%
	DESCRIÇÃO	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03-2023 - OML/MA/11	FONTE	VERBA	
	LOCAL	Preleitura Municipal de São João do Rio Preto/MA	27/01/2023	São João do Rio Preto, MA	
	CLIENTE	Alta Alameda da Princesa - VA	28/01/2023	São João do Rio Preto - MA	

7.4.9.1. 96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP_08/2023 (un)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001274 PARAFUSOS TIPO FRANKLIN 300 MM, EM LATA FUNDADA, DUAS DESCIDAS PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	SILVIA	un	1,000000	R\$ 75,48	R\$ 75,48
TOTAL MATERIAL					R\$ 75,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SILVIA	h	1,000000	R\$ 35,00	R\$ 35,00
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SILVIA	h	0,000000	R\$ 30,00	R\$ 4,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7,55
VALOR					93,03

7.4.9.2. 510693 Suporte guia reforçado 90° em chapa galvanizada c/ 2 soldadas ref.TEL-290 - SPDA (un)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103430 Suporte em ferro-gusa para instalação de SPDA em telhado de chapa galvanizada com 90°	SILVIA	un	1,000000	R\$ 27,07	R\$ 27,07
TOTAL MATERIAL					R\$ 27,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SILVIA	h	1,000000	R\$ 36,45	R\$ 4,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,04
VALOR					32,31

7.4.9.3. 507928 Terminal de compressão para cabo de 35 mm² - fornecimento e instalação (un)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103430 Terminal de compressão para cabo de 35 mm ² - fornecimento e instalação	SILVIA	un	1,000000	R\$ 1,83	R\$ 1,83
TOTAL MATERIAL					R\$ 1,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SILVIA	h	1,000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,73

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107200 Instalação de cabo para terminal de compressão de cabos com 35 mm ²	SILVIA	h	1,000000	R\$ 2,04	R\$ 2,04
TOTAL					R\$ 5,60
VALOR					3,70

PREC. 0,83
 Fls. 904
 Rub. N

7.4.9.4. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP_08/2023 (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000980 CABO DE COBRE NU 35 MM ² MEX-DUR	SILVIA	m	1,000000	R\$ 30,06	R\$ 30,06
TOTAL MATERIAL					R\$ 30,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Com a obra de ampliação da capacidade para energia das usinas (de ampliação) e instalação unidade no de instalação elétrica nos campos de futebol e estacionamento. Instalação e testes nos campos de futebol e estacionamento de R. 200 - M. 100	DATA: 11/01/2023	L.S. Hora: 09:17	
	DESCRIÇÃO:	CONDICIONAMENTO ELÉTRICO - 0,001 - 0,001 - 0,001 - 0,001	PROJETO:	L.S. Mes: 01/2023	
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alagoinhas - Piauí	CLIENTE:	Alta Energia do Nordeste		
			ORÇAMENTO:	VERSAO: 01/01/2023	
			PROJETO:	PROJETO COM O ORÇAMENTO	
			PROJETO:	PROJETO COM O ORÇAMENTO	

Atividade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2500000	R\$ 36,15	R\$ 9,04
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2500000	R\$ 36,15	R\$ 9,04
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 18,08

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
98403 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2023	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 15,42	R\$ 15,42
TOTAL SERVIÇO					R\$ 15,42
VALOR					59,82

7.4.9.5. 96974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2023 (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000007 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM² NÃO ENTERRADA	SINAPI	M	0,0100000	R\$ 42,02	R\$ 42,02
TOTAL MATERIAL					R\$ 42,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2500000	R\$ 36,15	R\$ 9,04
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2500000	R\$ 36,15	R\$ 9,04
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 18,08

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
98403 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2023	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 15,42	R\$ 15,42
TOTAL SERVIÇO					R\$ 15,42
VALOR					76,54

Proc. 053
Fls. 905
Rub. 11

7.4.9.6. 904718 Caixa de inspeção em pvc 300mm (un)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
104400 Corpo da caixa de inspeção 300mm em pvc, 4kwh ou similar	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 113,51	R\$ 113,51
104411 Borda Tampa Tampa para caixa de inspeção 300mm em pvc, 4kwh ou similar	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 109,72	R\$ 109,72
TOTAL MATERIAL					R\$ 223,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 26,43	R\$ 26,43
88310 REVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 26,43	R\$ 26,43
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 52,86
VALOR					276,09

7.4.9.7. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2023 (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	-------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	Construção de obras de saneamento básico (sistema de coleta e tratamento de esgoto) - Projeto Executivo - Loteamento "Oásis do Nordeste" - Município de São Paulo - SP		DATA:	03/12/2021
	DESCRIÇÃO:	CONCRETO (PREMIO) - FÓRMICA Nº 000028 - OPL/PM/2021		FECHA:	03/12/2021
	LOCAL:	Pavimento Municipal - Avenida Engenheiro Pinheiro - São Paulo - SP		PROJETO:	000028 - OPL/PM/2021
	CLIENTE:	Alto Alegre do Nordeste - MA		PROJETO:	000028 - OPL/PM/2021

7.5.3. S02450 Limpeza geral (m2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101997 Sabão em pó	KG	0,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102414 Água sanitária	LITRO	0,0500000	R\$ 9,00	R\$ 0,45
TOTAL VALOR				R\$ 0,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	R\$ 22,17	R\$ 2,22
TOTAL VALOR				R\$ 2,22

8.1.1. 10368\$ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022_PS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22" ADESIVADA DE 2,4 X 1,2 M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	0,0000000	R\$ 258,00	R\$ 258,00
00005065 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 1,1 (10 X 1,1)	KG	0,0110000	R\$ 20,84	R\$ 2,29
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 1,1 (17 X 1,1)	KG	0,0000000	R\$ 15,00	R\$ 0,00
00001509 SARRAFO 2,5 X 10 CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,0000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
TOTAL VALOR				R\$ 261,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	R\$ 24,46	R\$ 2,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	R\$ 22,17	R\$ 2,22
TOTAL VALOR				R\$ 4,67

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA 2 DEMAS AF_03/2022	M2	0,0000000	R\$ 20,15	R\$ 0,00
TOTAL VALOR				R\$ 0,00

Prec. 053
 Fls. 908
 Rub. 17

8.1.2. S04175 Locação de praças com piquetes de madeira (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101568 Madeira para sacada (barrilete) 4 x 4 cm - 1,20 m (segundo projeto)	M	0,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101666 Prego 1 1/2" x 10 (15 x 18)	KG	0,0000000	R\$ 12,00	R\$ 0,00
TOTAL VALOR				R\$ 0,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86283 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	R\$ 20,15	R\$ 0,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	R\$ 22,17	R\$ 0,22
90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	R\$ 27,00	R\$ 0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	Projeto	Condição de Execução: Instalação provisória de iluminação pública em áreas de risco de deslizamento e obras de saneamento básico em áreas de risco de deslizamento e obras de saneamento básico em áreas de risco de deslizamento - MA	Local de Instalação	Três Lagoas - MS	U.S. Hora: 19/7/20 </td
	Orçamento	CONDIÇÃO DE EXECUÇÃO: Instalação provisória de iluminação pública em áreas de risco de deslizamento e obras de saneamento básico em áreas de risco de deslizamento - MA	Orçamento	100,00	U.S. Meta: 21,00
	Unidade	Preço Unitário: 21,00	Unidade	100,00	
	Valor Total	2100,00	Valor Total	2100,00	

Valor Total de OBRAS em 100,00	R\$ 0,48
Valor Total de OBRAS em 100,00	0,58

8.1.3. S05088 Barragem para Obras de Médio Porte Remanejamento 2 vezes (M2)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S05088 Barragem para Obras de Médio Porte Remanejamento 2 vezes (M2)	M2	1,00	R\$ 217,95	R\$ 217,95
TOTAL SERVIÇOS				R\$ 217,95
VALOR				217,95

8.1.4. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, TORÇA TELEFONE E LOCAIS (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 Instalação de iluminação pública 50W/54V	UN	1,00	R\$ 52,8000	R\$ 52,8000
I0155 Cabo 10x2x1,5mm² 10mm²	M	1,00	R\$ 30,2000	R\$ 30,2000
I0542 Conector SPST 10mm²	UN	1,00	R\$ 10,2000	R\$ 10,2000
I0952 Cabo de PVC rígido para eletroduto de 10mm²	M	1,00	R\$ 6,2000	R\$ 6,2000
I1130 Eletroduto de PVC rígido 10mm²	M	1,00	R\$ 2,1000	R\$ 2,1000
I2352 Haste de aterramento cobre 10x2,40m	M	1,00	R\$ 14,7000	R\$ 14,7000
I1436 Cabo de PVC rígido para eletroduto de 10mm²	M	1,00	R\$ 2,1000	R\$ 2,1000
I2333 Nota de 100,00	UN	1,00	R\$ 10,8000	R\$ 10,8000
I2405 Fio de 100,00 (duplo) 100,00	M	1,00	R\$ 306,1000	R\$ 306,1000
I2413 Fio de 100,00 (duplo) 100,00	M	1,00	R\$ 17,2000	R\$ 17,2000
TOTAL				1.081,61

8.1.5. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 Instalação de iluminação pública 50W/54V	UN	1,00	R\$ 12,7000	R\$ 12,7000
I0403 Caixa de ligação de água	UN	1,00	R\$ 45,0100	R\$ 45,0100
I0405 Cabo de 2x10	M	1,00	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
I10268 Caixa d'água de polietileno de 100L com tampa	UN	1,00	R\$ 186,5800	R\$ 186,5800
I2352 Haste de aterramento cobre 10x2,40m	M	1,00	R\$ 22,3000	R\$ 22,3000
I2333 Nota de 100,00	UN	1,00	R\$ 48,9500	R\$ 48,9500
I2410 Fio de 100,00 (duplo) 100,00	M	1,00	R\$ 4,5800	R\$ 4,5800
I2301 Fio de 100,00 (duplo) 100,00	M	1,00	R\$ 10,0800	R\$ 10,0800
TOTAL				R\$ 366,5200

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B8262 Canteiro de obras com 100m²	M2	1,00	R\$ 21,2400	R\$ 21,2400
B8115 Servente com encargos complementares	UN	1,00	R\$ 17,1000	R\$ 17,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	ORÇ.	Continuação do orçamento elaborado para execução de obras de construção, reforma e implantação de sistemas de drenagem pluvial no bairro da Fátima, 4º distrito municipal, localizado em diversos pontos do Município de Alto Alegre do Rio Preto - MA	DATA: 10/01/2014 L.S. Hora: 09:17:55 L.S. Mês: 01/2014
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002028 - OPL/MA/14	CONT: VERSÃO: 0001/00
	LOCAL:	Prefeitoria Municipal de Obras e Manutenção Urbana	PROJETO: 001/2014 - 001/2014
	CLIENTE:	Alto Alegre do Rio Preto/MA	PROJ. Nº: 001/2014

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 320.000,00
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0936 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	50,00	M³	0,12530760	R\$ 64,8208	R\$ 64,8208	
TOTAL						R\$ 64,8208
VALOR						1.066,42

8.1.6. 504656 Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,50m (mês)						
Equipamento	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1107775 Locação de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50m, com sanitário, 3 banhos, 4 chuveiros, 1 lavatório e 1 banheiro (para rodil mobiliado/Usa 05,02/2014)	0,00	1	0,00	R\$ 384,90	R\$ 384,90	
TOTAL Equipamento						R\$ 384,90
VALOR						384,90

8.1.7. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÁMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_03/2024 (M2)						
Equipamento	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 5,4 T, COM LÂMINA 2,13 M, 1 CHP DIURNO AF_06/2014	0,00	CHP	0,00290000	R\$ 46,27	R\$ 0,13	
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 5,4 T, COM LÂMINA 2,13 M, 1 CHP DIURNO AF_06/2014	0,00	CHP	0,00517143	R\$ 100,00	R\$ 0,52	
TOTAL Equipamento						R\$ 0,65

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89044 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00	CHP	0,00330000	R\$ 27,18	R\$ 0,12	
TOTAL						R\$ 0,12
VALOR						0,47

Proc. 853
Fls. 910
Rub. 18

8.1.8. 100981 CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)						
Equipamento	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M TODO PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.120 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUISE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	0,00	CHP	0,00221790	R\$ 40,20	R\$ 0,87	
67828 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M TODO PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.120 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUISE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	0,00	CHP	0,00221790	R\$ 149,85	R\$ 0,56	
5602 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF_06/2014	0,00	CHP	0,01400000	R\$ 50,00	R\$ 0,70	
5603 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF_06/2014	0,00	CHP	0,00390000	R\$ 100,00	R\$ 0,40	
TOTAL Equipamento						R\$ 2,53
VALOR						6,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	ORIGEM:	Contratação de empresa especializada para execução de 10.127 de construção referenciada implantada nos sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol, esteio municipal, torcedores em diversos pontos do Município de Alto Araguaia - MT.	DATA: 02/07/2020
	RESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 4522 - CRUPM-2020	BR: 2.3
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Araguaia - Mato Grosso	FONT:
	CLIENTE:	Alto Araguaia - MT	VERIFICAR:

8.1.9. 05876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ EM VIA PAVIMENTADA - DM ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).						
AF 07/2020 (M3XKM)						
Equipamento	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89477	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ COM CAVALETE MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 3000 KG, POTÊNCIA 200 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHS DIURNO. AF 12/2014	CHS	1,0000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13	
89476	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ COM CAVALETE MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 3000 KG, POTÊNCIA 200 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHS DIURNO. AF 12/2014	CHS	1,0000000	R\$ 1,42	R\$ 1,42	
				VALOR	1,55	

8.2.1. 012581 INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (QUANT)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,27112662	R\$ 12,71	R\$ 256,04	
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	2,69432871	R\$ 25,25	R\$ 746,67	
88251	CARPINTIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,27112662	R\$ 27,34	R\$ 338,24	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,27112662	R\$ 30,39	R\$ 957,02	
88265	ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,27112662	R\$ 30,39	R\$ 312,07	
88273	MANUTENÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,27112662	R\$ 27,34	R\$ 96,32	
88310	MANUTENÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,27112662	R\$ 30,39	R\$ 257,99	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,27112662	R\$ 32,77	R\$ 1.087,04	
88320	MANUTENÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,27112662	R\$ 27,34	R\$ 192,21	
				VALOR	3.856,10	

8.3.1. COMPOSIÇÃO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (RES)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,00000000	R\$ 495,15	R\$ 495,15	
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,00000000	R\$ 1.795,05	R\$ 1.795,05	
				VALOR	2.290,20	

8.4.1.1. 101126 ESCAVACÃO HORIZONTAL INCLINADO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LAMINA: 5,20M3). AF 07/2020 (M3)						
Equipamento						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, LAMINA 5,20 M ³ , INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA 5,20 M ³ - CHS DIURNO. AF 07/2014	CHS	1,0000000	R\$ 184,43	R\$ 184,43	
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, LAMINA 5,20 M ³ , INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA 5,20 M ³ - CHS DIURNO. AF 07/2014	CHS	1,0000000	R\$ 184,43	R\$ 184,43	

PAULO ROBERTO FIEBINO RODRIGUES
RG: 61369960, CPF: 621.430.482-87
PROF. AGR

Proc. 053
Fls. 911
Rub. 489

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	Item	Descrição do Serviço	Valor Unitário (R\$)
	88309	RECURSOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,10
	88310	SERVIDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,10
	88311	VALOR DE CUSTO DE CUSTO DE CUSTO	1,10

Custo Horário da Mão de Obra	R\$ 1,10
Custo Unitário da Mão de Obra	R\$ 1,10
Custo Unitário da Escavação	R\$ 1,10
Custo Unitário da Escavação	R\$ 1,10
Valor Total	5,11

8.4.1.4 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024 (M3)

Item	Descrição do Serviço	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
88309	RECURSOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,10	1,10
88310	SERVIDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,10	1,10
88311	VALOR DE CUSTO DE CUSTO DE CUSTO	1,10	1,10
Valor Total			5,11

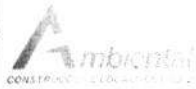
8.4.1.5 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024 (M3)

Item	Descrição do Serviço	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
88309	RECURSOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,10	1,10
88310	SERVIDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,10	1,10
88311	VALOR DE CUSTO DE CUSTO DE CUSTO	1,10	1,10
Valor Total			5,11

Proc. 053
Fls. 913
Rub. 1

8.4.2.1 COMPOSIÇÃO 11 EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL DE TIPO AMIAR TERREO. FCK = 25 MPa (M3)

Item	Descrição do Serviço	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
96540	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CADE DE 5 MM	1,10	1,10
96541	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CADE DE 5 MM	1,10	1,10
96542	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CADE DE 5 MM	1,10	1,10
96543	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CADE DE 5 MM	1,10	1,10
96544	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CADE DE 5 MM	1,10	1,10
96545	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CADE DE 5 MM	1,10	1,10
96546	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CADE DE 5 MM	1,10	1,10
96547	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CADE DE 5 MM	1,10	1,10
96548	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CADE DE 5 MM	1,10	1,10
96549	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CADE DE 5 MM	1,10	1,10
96550	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CADE DE 5 MM	1,10	1,10
96551	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CADE DE 5 MM	1,10	1,10
96552	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CADE DE 5 MM	1,10	1,10
96553	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CADE DE 5 MM	1,10	1,10
96554	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CADE DE 5 MM	1,10	1,10
96555	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CADE DE 5 MM	1,10	1,10
96556	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CADE DE 5 MM	1,10	1,10
96557	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CADE DE 5 MM	1,10	1,10
96558	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CADE DE 5 MM	1,10	1,10
96559	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CADE DE 5 MM	1,10	1,10
96560	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CADE DE 5 MM	1,10	1,10
96561	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CADE DE 5 MM	1,10	1,10
96562	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CADE DE 5 MM	1,10	1,10
96563	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CADE DE 5 MM	1,10	1,10
96564	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CADE DE 5 MM	1,10	1,10
96565	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CADE DE 5 MM	1,10	1,10
96566	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CADE DE 5 MM	1,10	1,10
96567	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CADE DE 5 MM	1,10	1,10
96568	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CADE DE 5 MM	1,10	1,10
96569	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CADE DE 5 MM	1,10	1,10
96570	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CADE DE 5 MM	1,10	1,10
96571	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CADE DE 5 MM	1,10	1,10
96572	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CADE DE 5 MM	1,10	1,10
96573	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CADE DE 5 MM	1,10	1,10
96574	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CADE DE 5 MM	1,10	1,10
96575	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CADE DE 5 MM	1,10	1,10
96576	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CADE DE 5 MM	1,10	1,10
96577	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CADE DE 5 MM	1,10	1,10
96578	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CADE DE 5 MM	1,10	1,10
96579	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CADE DE 5 MM	1,10	1,10
96580	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CADE DE 5 MM	1,10	1,10
96581	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CADE DE 5 MM	1,10	1,10
96582	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CADE DE 5 MM	1,10	1,10
96583	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CADE DE 5 MM	1,10	1,10
96584	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CADE DE 5 MM	1,10	1,10
96585	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CADE DE 5 MM	1,10	1,10
96586	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CADE DE 5 MM	1,10	1,10
96587	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CADE DE 5 MM	1,10	1,10
96588	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CADE DE 5 MM	1,10	1,10
96589	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CADE DE 5 MM	1,10	1,10
96590	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CADE DE 5 MM	1,10	1,10
96591	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CADE DE 5 MM	1,10	1,10
96592	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CADE DE 5 MM	1,10	1,10
96593	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CADE DE 5 MM	1,10	1,10
96594	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CADE DE 5 MM	1,10	1,10
96595	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CADE DE 5 MM	1,10	1,10
96596	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CADE DE 5 MM	1,10	1,10
96597	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CADE DE 5 MM	1,10	1,10
96598	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CADE DE 5 MM	1,10	1,10
96599	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CADE DE 5 MM	1,10	1,10
96600	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CADE DE 5 MM	1,10	1,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO	CONSUMIVO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000
5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000
8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000
9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000
10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000

92760	ARMAS E MONTAGEM DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CARO DE 8,3 MM - MONTAGEM AF 12/2021	MT	1,0500000	R\$ 9,35	R\$ 9,83
92761	ARMAS E MONTAGEM DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CARO DE 8,3 MM - MONTAGEM AF 12/2021	MT	2,5000000	R\$ 9,35	R\$ 23,38
92762	ARMAS E MONTAGEM DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CARO DE 8,3 MM - MONTAGEM AF 12/2021	MT	2,0000000	R\$ 9,35	R\$ 18,70
92763	ARMAS E MONTAGEM DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CARO DE 8,3 MM - MONTAGEM AF 12/2021	MT	1,5000000	R\$ 9,35	R\$ 14,03
101874	CONCRETAÇÃO DE PILARES PARA ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12/2021 (M2)	M2	2,4000000	R\$ 1,47	R\$ 3,53
103675	CONCRETAÇÃO DE VIGAS E LAJES FOR 250MM PARA LAJES MACIÇAS EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12/2021 (M2)	M2	2,7000000	R\$ 5,34	R\$ 14,42
92413	CONCRETAÇÃO DE VIGAS E LAJES FOR 250MM PARA LAJES MACIÇAS EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12/2021 (M2)	M2	1,8000000	R\$ 9,35	R\$ 16,83
92414	CONCRETAÇÃO DE VIGAS E LAJES FOR 250MM PARA LAJES MACIÇAS EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12/2021 (M2)	M2	1,5000000	R\$ 9,35	R\$ 14,03
92415	CONCRETAÇÃO DE VIGAS E LAJES FOR 250MM PARA LAJES MACIÇAS EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12/2021 (M2)	M2	2,0000000	R\$ 9,35	R\$ 18,70
TOTAL VIGAS					R\$ 2013,03
TOTAL					R\$ 2013,03

8.4.3.1. 103322 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12/2021 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034592 BLOCO CERÂMICO FURADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM)	MT	1,0000000	R\$ 1,47	R\$ 1,47
00034593 BLOCO CERÂMICO FURADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM)	MT	0,0050000	R\$ 1,47	R\$ 0,74
00034557 RELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA FOR 120 A 150 MM (M2)	M2	0,2000000	R\$ 1,25	R\$ 0,25
TOTAL Material				R\$ 2,46

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra para a construção das estruturas					
89306	PREPARO DE BLOCOS COMPLEMENTARES	MT	0,0050000	R\$ 1,47	R\$ 0,74
89316	PREPARO DE BLOCOS COMPLEMENTARES	MT	0,0050000	R\$ 1,47	R\$ 0,74
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,48

Quantidade	Material	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87292	ARGAMASSA BASTA 1:3:6 (EM VOLUME) DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, AREIA MÉDIA ÚNICA, PARA LAJES E VIGAS	M3	0,0040000	R\$ 2,56	R\$ 0,10
TOTAL					R\$ 0,10

PAULO ROBERTO GABRIEL RODRIGUES
RG: 61180960, CPF: 0343473407
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 914
Rub. H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor
	100	100	100	100	100
	100	100	100	100	100
	100	100	100	100	100
TOTAL					48,55

8.4.4.1. 87905 CHAMISCO APLICADO EM ALVENARIA COM PRESENÇA DE VÁZIO E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONERA 400L AF 10/022 (M2)					
Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário
88309	RENDIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0000	M2	0,0000	R\$ 0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0000	M2	0,0000	R\$ 0,00
TOTAL					R\$ 0,00

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário
87213	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUMES DE 100L AF 10/022	0,0000	M2	0,0000	R\$ 0,00
TOTAL					R\$ 0,00

Proc. 053
Fls. 915
Rub. 11

8.4.4.2. S04783 Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia) espessura 2,5 cm (m2)					
Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário
88309	RENDIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0000	M2	0,0000	R\$ 0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0000	M2	0,0000	R\$ 0,00
TOTAL					R\$ 0,00

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário
S12043	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (cal / areia) espessura 2,5 cm	0,0000	M2	0,0000	R\$ 0,00
TOTAL					R\$ 0,00

8.4.5.1 S12021 3 1/2" tubos perfurados de aço carbono com 12 perfurações revestido com PVC tipo 2 com tubos de aço galvanizado 2 1/2", fornecendo quadros de 2,00 x 2,00 m escalonados (m2)					
Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário
107895	RENDIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0000	M2	0,0000	R\$ 0,00
1109975	RENDIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0000	M2	0,0000	R\$ 0,00
1211385	RENDIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0000	M2	0,0000	R\$ 0,00
102178	RENDIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0000	M2	0,0000	R\$ 0,00
102312	RENDIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0000	M2	0,0000	R\$ 0,00
TOTAL					R\$ 0,00

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário
88309	RENDIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0000	M2	0,0000	R\$ 0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0000	M2	0,0000	R\$ 0,00
88317	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (cal / areia) espessura 2,5 cm	0,0000	M2	0,0000	R\$ 0,00
TOTAL					R\$ 0,00

RELATORIO ANALITICO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																	
	Projeto	Projeto de Construção de uma casa de 100m² em concreto armado, com acabamento convencional, em terreno plano, com área de 100m², localizada no bairro de São João, cidade de São Paulo, SP.	Projeto de Construção de uma casa de 100m² em concreto armado, com acabamento convencional, em terreno plano, com área de 100m², localizada no bairro de São João, cidade de São Paulo, SP.																														
	Local	Local de Construção: Rua de São João, nº 100, São João, São Paulo, SP.	Local de Construção: Rua de São João, nº 100, São João, São Paulo, SP.																														
	Objeto	Objeto: Construção de uma casa de 100m² em concreto armado, com acabamento convencional, em terreno plano, com área de 100m², localizada no bairro de São João, cidade de São Paulo, SP.	Objeto: Construção de uma casa de 100m² em concreto armado, com acabamento convencional, em terreno plano, com área de 100m², localizada no bairro de São João, cidade de São Paulo, SP.																														
	Valor	Valor: R\$ 100.000,00	Valor: R\$ 100.000,00																														
<table><tr><th>Item</th><th>Descrição</th><th>Quantidade</th><th>Valor Unitário</th><th>Valor Total</th></tr><tr><td>100000</td><td>Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro de 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 b/wg, malha quadrada d=1" (m2)</td><td>1,00</td><td>R\$ 223,02</td><td>R\$ 223,02</td></tr><tr><td>88309</td><td>Mão de Obra com encargos complementares</td><td>1,00</td><td>R\$ 27,68</td><td>R\$ 27,68</td></tr><tr><td>88416</td><td>Servente com encargos complementares</td><td>1,00</td><td>R\$ 29,17</td><td>R\$ 29,17</td></tr><tr><td>504358</td><td>Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação, (m3)</td><td>1,00</td><td>R\$ 51,45</td><td>R\$ 51,45</td></tr><tr><td>504992</td><td>Execução de passeio calçada, 1,00m de largura, em concreto acabado convencional, espessura 6 cm, arterial, 08/2022 (m2)</td><td>1,00</td><td>R\$ 100,00</td><td>R\$ 100,00</td></tr></table>				Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	100000	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro de 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 b/wg, malha quadrada d=1" (m2)	1,00	R\$ 223,02	R\$ 223,02	88309	Mão de Obra com encargos complementares	1,00	R\$ 27,68	R\$ 27,68	88416	Servente com encargos complementares	1,00	R\$ 29,17	R\$ 29,17	504358	Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação, (m3)	1,00	R\$ 51,45	R\$ 51,45	504992	Execução de passeio calçada, 1,00m de largura, em concreto acabado convencional, espessura 6 cm, arterial, 08/2022 (m2)	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total																													
100000	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro de 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 b/wg, malha quadrada d=1" (m2)	1,00	R\$ 223,02	R\$ 223,02																													
88309	Mão de Obra com encargos complementares	1,00	R\$ 27,68	R\$ 27,68																													
88416	Servente com encargos complementares	1,00	R\$ 29,17	R\$ 29,17																													
504358	Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação, (m3)	1,00	R\$ 51,45	R\$ 51,45																													
504992	Execução de passeio calçada, 1,00m de largura, em concreto acabado convencional, espessura 6 cm, arterial, 08/2022 (m2)	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00																													

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
100000	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro de 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 b/wg, malha quadrada d=1" (m2)	1,00	R\$ 223,02	R\$ 223,02
88309	Mão de Obra com encargos complementares	1,00	R\$ 27,68	R\$ 27,68
88416	Servente com encargos complementares	1,00	R\$ 29,17	R\$ 29,17
504358	Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação, (m3)	1,00	R\$ 51,45	R\$ 51,45
504992	Execução de passeio calçada, 1,00m de largura, em concreto acabado convencional, espessura 6 cm, arterial, 08/2022 (m2)	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
TOTAL				R\$ 530,32
VALOR				257,98

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
100000	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro de 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 b/wg, malha quadrada d=1" (m2)	1,00	R\$ 223,02	R\$ 223,02
88309	Mão de Obra com encargos complementares	1,00	R\$ 27,68	R\$ 27,68
88416	Servente com encargos complementares	1,00	R\$ 29,17	R\$ 29,17
504358	Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação, (m3)	1,00	R\$ 51,45	R\$ 51,45
504992	Execução de passeio calçada, 1,00m de largura, em concreto acabado convencional, espessura 6 cm, arterial, 08/2022 (m2)	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
TOTAL				R\$ 530,32
VALOR				273,28

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
100000	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro de 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 b/wg, malha quadrada d=1" (m2)	1,00	R\$ 223,02	R\$ 223,02
88309	Mão de Obra com encargos complementares	1,00	R\$ 27,68	R\$ 27,68
88416	Servente com encargos complementares	1,00	R\$ 29,17	R\$ 29,17
504358	Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação, (m3)	1,00	R\$ 51,45	R\$ 51,45
504992	Execução de passeio calçada, 1,00m de largura, em concreto acabado convencional, espessura 6 cm, arterial, 08/2022 (m2)	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
TOTAL				R\$ 530,32
VALOR				273,28

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
100000	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro de 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 b/wg, malha quadrada d=1" (m2)	1,00	R\$ 223,02	R\$ 223,02
88309	Mão de Obra com encargos complementares	1,00	R\$ 27,68	R\$ 27,68
88416	Servente com encargos complementares	1,00	R\$ 29,17	R\$ 29,17
504358	Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação, (m3)	1,00	R\$ 51,45	R\$ 51,45
504992	Execução de passeio calçada, 1,00m de largura, em concreto acabado convencional, espessura 6 cm, arterial, 08/2022 (m2)	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
TOTAL				R\$ 530,32
VALOR				139,27

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
100000	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro de 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 b/wg, malha quadrada d=1" (m2)	1,00	R\$ 223,02	R\$ 223,02
88309	Mão de Obra com encargos complementares	1,00	R\$ 27,68	R\$ 27,68
88416	Servente com encargos complementares	1,00	R\$ 29,17	R\$ 29,17
504358	Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação, (m3)	1,00	R\$ 51,45	R\$ 51,45
504992	Execução de passeio calçada, 1,00m de largura, em concreto acabado convencional, espessura 6 cm, arterial, 08/2022 (m2)	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
TOTAL				R\$ 530,32
VALOR				139,27

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00005068	PREÇO DE AÇO FOLHA COM GALVA 17X 1,10 X 1,10	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
00004517	SARRAL 125 X 75 CM EM PISOS MISTURAS CONVENCIENTE DA FOLHA 17X 1,10 X 1,10	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
00007356	TELA DE AÇO MOLDADA AERADA 17X 1,10 X 1,10	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
00007356	ESPALHAMENTO DA VALHA 17X 1,10 X 1,10	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
TOTAL				R\$ 400,00

Proc. 053
Fls. 916
Rub. 17

PAULO ROBERTO
RG: 812490962
PROPRIETARIO

Mês ou Obra com Encargos Complementares	ENTR.	UNID.	CORRECOE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL
88294 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	01	m²	R\$ 12,00	R\$ 12,00	R\$ 12,00
88295 SEQUESTRADOR DE ÓLEO E GORDURA	01	unidade	R\$ 2,80	R\$ 2,80	R\$ 2,80
					R\$ 14,80

Proc. 053
Fls. 919
Rub. 10

PAUL ROBERT MONTGOMERY
RG-86-0986
PROFESSIONAL

CONSTRUÇÃO EM COOPERAÇÃO

PAUL F. ROBERTS
RG: 61700968, SF: 61700968
PROPR ETAR:

Proc. 053
Fls. 920
Rub. H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					L.S. 16/03/2023		L.S. 16/03/2023	
	Projeto	Projeto de Instalação Elétrica para o edifício	Local	Edifício	L.S. 16/03/2023		L.S. 16/03/2023	
	Descrição	Instalação Elétrica para o edifício	Quantidade	1,00	L.S. 16/03/2023		L.S. 16/03/2023	
	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	L.S. 16/03/2023		L.S. 16/03/2023	
	CLIENTE	Auto Atuação da Engenharia	Unidade	Unidade	L.S. 16/03/2023		L.S. 16/03/2023	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
88201	Mano de Obra para Instalação Elétrica	h	1,00	R\$ 25,00	R\$ 25,00
88202	Material Elétrico para Instalação Elétrica	kg	1,00	R\$ 34,76	R\$ 34,76
VALOR					59,76

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
88203	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu) linha branca, 10KA (un)	un	1,00	R\$ 24,34	R\$ 24,34
VALOR					24,34

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
88204	Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS) 175V-80 (PC)	un	1,00	R\$ 44,34	R\$ 44,34
VALOR					44,34

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
88205	Composição de Instalação Elétrica para o edifício	un	1,00	R\$ 109,85	R\$ 109,85
VALOR					109,85

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
88206	Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 25 MM (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação - AF 03/2023 (M)	m	1,00	R\$ 14,12	R\$ 14,12
VALOR					14,12

RELATORIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CPIS	PAULO ENGETO CONSULTORIA E PROJETOS LTDA - Cnpj: 16.040.888/0001-08, Rua da Educação de 1400, Jd. Santa Helena, 1º andar, São Paulo/SP, CEP: 05404-000, Fone: (11) 3061-1000, E-mail: paulo.engeto@pauloengeto.com.br	DATA: 12/2021	LS: Paulo Engeto	12/2021
	PROJETO	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA	DATA: 12/2021	LS: M&S	12/2021
	DESCRIÇÃO	COMPOSIÇÃO 3 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, DN 100 (4") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021 (UN)	PROJETO	VERBAIS	
	LOCAL	Praça Municipal de São Paulo/SP	PROJETO	VERBAIS	
	CLIENTE	Alto Alegre Paulista/SP	PROJETO	VERBAIS	

8.4.8.16. COMPOSIÇÃO 3 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, DN 100 (4") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039242 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, DN 100 (4") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021 (UN)	1	UN	1,00	R\$ 2,36	R\$ 2,36
TOTAL Valor R\$					R\$ 2,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	UN	0,2700000	R\$ 25,00	R\$ 6,75
88248 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	UN	0,1000000	R\$ 30,00	R\$ 3,00
VALOR:					12,41

8.4.8.17. 97670 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, DN 100 (4") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039248 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, DN 100 (4") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021 (UN)	1	UN	1,00	R\$ 9,10	R\$ 9,10
TOTAL Valor R\$					R\$ 9,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	UN	0,2700000	R\$ 25,00	R\$ 6,75
88248 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	UN	0,1000000	R\$ 30,00	R\$ 3,00
VALOR:					19,75

8.4.8.18. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2024 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00053154 LÂMPADA LED 10 W, BASE E27, BRANCA, FORMATO TRADICIONAL	1	UN	1,00	R\$ 2,92	R\$ 2,92
00053286 LÂMPADA LED 10 W, BASE E27, BRANCA, FORMATO TRADICIONAL	1	UN	1,00	R\$ 1,65	R\$ 1,65
TOTAL Valor R\$					R\$ 4,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	UN	0,2700000	R\$ 25,00	R\$ 6,75
88248 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	UN	0,1000000	R\$ 30,00	R\$ 3,00
VALOR:					10,91

8.4.8.19. COMPOSIÇÃO 4 Releitor externo IP65 para lâmpada: 1000-2000w, com dissipador de calor

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00053154 LÂMPADA LED 10 W, BASE E27, BRANCA, FORMATO TRADICIONAL	1	UN	1,00	R\$ 2,92	R\$ 2,92

PAULO ENGETO CONSULTORIA E PROJETOS LTDA
RG: 11.000.000-00000000-00
PROPRIETÁRIO

Proc. 953
Fls. 923
Rub. 11

RELATORIO ANALITICO		COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	Atividade	Descrição da Atividade	Valor
	Atividade	Descrição da Atividade	Valor
	Atividade	Descrição da Atividade	Valor
	Atividade	Descrição da Atividade	Valor

INS-6	Atividade	Valor	Valor
TOTAL		Valor	Valor

Matr. de Obra	Descrição	Quantidade	Unidade	Codificação	Preço Unitário	Total
88012	Atividade	Quantidade	Unidade	Codificação	Preço Unitário	Total
88013	Atividade	Quantidade	Unidade	Codificação	Preço Unitário	Total
VALOR						831,52

8.4.8.20. S12807 Retilator SIM-LED 50W de potência, branco no, 6500K. Autove, marca G-gigil O rs. P-ari, Bati						
Matr. de Obra	Descrição	Quantidade	Unidade	Codificação	Preço Unitário	Total
88012	Atividade	Quantidade	Unidade	Codificação	Preço Unitário	Total
88013	Atividade	Quantidade	Unidade	Codificação	Preço Unitário	Total
VALOR						42,28

8.4.8.21. S03435 Suporte para fixação de projetor elétrico (m)						
Matr. de Obra	Descrição	Quantidade	Unidade	Codificação	Preço Unitário	Total
88012	Atividade	Quantidade	Unidade	Codificação	Preço Unitário	Total
88013	Atividade	Quantidade	Unidade	Codificação	Preço Unitário	Total
VALOR						19,91

8.4.8.22. 101373 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/025 (UN)						
Matr. de Obra	Descrição	Quantidade	Unidade	Codificação	Preço Unitário	Total
88012	Atividade	Quantidade	Unidade	Codificação	Preço Unitário	Total
88013	Atividade	Quantidade	Unidade	Codificação	Preço Unitário	Total
VALOR						19,91

Matr. de Obra		Descrição	Quantidade	Unidade	Codificação	Preço Unitário	Total
88012	Atividade	PLATAFORMA COM ENCARGOS LOW BIDS - 1500	1	UN	88012	45,22	45,22
88013	Atividade	PLATAFORMA COM ENCARGOS LOW BIDS - 1500	1	UN	88013	45,22	45,22
VALOR						90,44	90,44

8.4.8.22. 101373 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/025 (UN)						
Material	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	TOTAL	
000000000	1	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E 24 DISJUNTORES EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 100A	R\$ 207,00	R\$ 207,00	

8.4.8.22. 101373 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/025 (UN)										PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
Matr. de Obra	Descrição	Quantidade	Unidade	Codificação	Preço Unitário	Total	Matr. de Obra	Descrição	Quantidade	Unidade	Codificação	Preço Unitário	Total
88012	Atividade	Quantidade	Unidade	Codificação	Preço Unitário	Total							
88013	Atividade	Quantidade	Unidade	Codificação	Preço Unitário	Total							
VALOR						19,91							

PAUL ROBERTO DE OLIVEIRA
RG: 610.0960 CPF: 030.000.000-00
PROFESSOR

Proc. 053
Fls. 924
Rub. 14



RELATORIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Unitário	Valor Total
1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000
5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000
8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000
9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000
10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000

VALOR: 869,59

8.4.8.27. S04111 Cereja de concreto tipo T 2400 dim 103 Kg/1 fornecimento (un)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Unitário	Valor Total
103	Cereja de concreto tipo T 2400 dim 103 Kg/1	103	869,59	8,44	869,59
VALOR:					184,47

8.4.8.28 COMPOSIÇÃO 9 LOCAÇÃO DE ANDAIME EFECTIVOS (MÊS)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Unitário	Valor Total
0001052	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO COM BARRAS DE ENCAIXE TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM DIMENSÃO: 1,20x1,20x1,20 M, INCLUINDO: DISSIMULADOR DE CORDÃO, SALTAS DE PROTEÇÃO E OUTROS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM DO ANDAIME METALICO	1	8,00	8,00	8,00
VALOR:					8,00

8.4.9.1 S05890 CARTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AS ANTERIORES

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Unitário	Valor Total
0001074	PARA-BAIXO TIPO FRANKLIN 300 MM, 1/2" 100x400	1	85,48	85,48	85,48
88240	ANCHOAS DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGAS	1	1,09	1,09	1,09
88241	ANCHOAS DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGAS	1	1,16	1,16	1,16
VALOR:					93,03

8.4.9.2 S10693 Suporte guia reforçado 90° em chapa galvanizada c/ 2 roldanas - 11TEL-290 - SPDM (un)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Unitário	Valor Total
10693	Suporte guia reforçado 90° em chapa galvanizada c/ 2 roldanas	1	22,67	22,67	22,67
85241	FLETINHAS AÇO INOX ENCAIXES DE CARGAS	1	4,64	4,64	4,64
VALOR:					22,31

8.4.9.3 S07928 Terminal de compressão para cabo de 35 mm² - fornecimento e instalação (un)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Unitário	Valor Total
------	-----------	------------	-------	----------------	-------------

PAULINA REIMANUSO RIBEIRO-LES
RG: 619.196.190-9
PROFI: 19113

Proc. 053
Fls. 927
Rub. 14

RELATÓRIO ANALÍTICO		COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	Atividade:	Instalação de sistema de iluminação elétrica	Preço de venda
	Descrição:	Instalação de sistema de iluminação elétrica	Preço de venda
	Quantidade:	1000	Preço de venda
	Valor:	1000	Preço de venda
Composição de Custos:		Preço de venda	Preço de venda
Custo Unitário:		Preço de venda	Preço de venda
Custo Total:		Preço de venda	Preço de venda
Custo Médio:		Preço de venda	Preço de venda

Quantidade	Preço Unitário	Total
1000	1000	1000
TOTAL		1000

Quantidade	Preço Unitário	Total
1000	1000	1000
TOTAL		1000

Quantidade	Preço Unitário	Total
1000	1000	1000
TOTAL		1000

Proc. 053
Fls. 278
Rub. 1

Quantidade	Preço Unitário	Total
1000	1000	1000
TOTAL		1000

Quantidade	Preço Unitário	Total
1000	1000	1000
TOTAL		1000

Quantidade	Preço Unitário	Total
1000	1000	1000
TOTAL		1000

Quantidade	Preço Unitário	Total
1000	1000	1000
TOTAL		1000

Quantidade	Preço Unitário	Total
1000	1000	1000
TOTAL		1000

Quantidade	Preço Unitário	Total
1000	1000	1000
TOTAL		1000

Quantidade	Preço Unitário	Total
1000	1000	1000
TOTAL		1000

CONSTRUCTION & LOGISTICS

8.4.10.1. S02426 Rede oficial p/futebol campo. Nylon, fio 3mm, malha 16, dim: 2,5m (par)

Proc. 053
Fls. 930
Rub. 10

VALOR 236,77

PAUL PERI
RG-6101968
PROPERTY

8.5.2.1. COMPOSIÇÃO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERRELA.
FCK = 25 MPa (NBR)

Proc. 053
Fls. 93
Rub. 1

Proe. 4.33
Fls. 4.35
Rub. 14

WICHITA
CONTINUOUSLY WORKING TOGETHER

PAUL ROBERT WILKINSON
RG 610610950
PROPIETARY

Proc. 053
Fls. 907
Rub. HP

PAUL H. ROSENBERG & TEAM MEMBERS
RG-10000000000000000000
PROPRIETARY

Proc. 053
Fls. 939
Rub. 12

Environmental
Conservation

PAUL HUBER
RG: 67085
PROF. AIZ

Proc. 053
Fls. 940
Rub. h1

AMERICAN CHEMICAL SOCIETY

8.5.6.3 - 87553-FMB-DCC, EM ARGAMASSA TRACO 1:1, PREPARO MECANICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10M² E 10MM COM TALISCAS AF 03/2014 (M2)

8.5.6.4. 104958 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 PREPARO MELHORADO APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM, COM TALISCAS AF 03/001 (M3)

8.5.6.5 S03315 Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço 1:6 + 10 (cimento / ca. Parêde), espessura 1,5 cm (m2)

Proc. 053
Fls. 941
Rub. 02



LABORATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

EMPRESA: AMBIENTAL ENGENHARIA E PROJETOS	PROJETO: PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE SANEAMENTO BÁSICO DO MUNICÍPIO DE ALEGRE DO ITAÚNA - BA	DATA: 11/07/2025	ESPECIFICAÇÃO: 8.5.7.3. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 02 FOLHAS PARA VENTILADOR (MOSQUETEIRO), BATERIA REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, PROTEÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDACÃO COM SINCONE, EXCLUSIVO CONTRAMARCO E INSTALAÇÃO AF 116,00 (M)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEGRE DO ITAÚNA - BA	ENDEREÇO: RUA DA LIBERDADE, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - ALEGRE DO ITAÚNA - BA	VALOR: R\$ 237,97	

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.5.7.3. 94570	02	UN	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 02 FOLHAS PARA VENTILADOR (MOSQUETEIRO), BATERIA REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, PROTEÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDACÃO COM SINCONE, EXCLUSIVO CONTRAMARCO E INSTALAÇÃO AF 116,00 (M)	R\$ 118,98	R\$ 237,97
VALOR					237,97

8.5.7.3. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 02 FOLHAS PARA VENTILADOR (MOSQUETEIRO), BATERIA REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, PROTEÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDACÃO COM SINCONE, EXCLUSIVO CONTRAMARCO E INSTALAÇÃO AF 116,00 (M)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	02	UN	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 02 FOLHAS PARA VENTILADOR (MOSQUETEIRO), BATERIA REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, PROTEÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDACÃO COM SINCONE, EXCLUSIVO CONTRAMARCO E INSTALAÇÃO AF 116,00 (M)	R\$ 118,98	R\$ 237,97
00000000	02	UN	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 02 FOLHAS PARA VENTILADOR (MOSQUETEIRO), BATERIA REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, PROTEÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDACÃO COM SINCONE, EXCLUSIVO CONTRAMARCO E INSTALAÇÃO AF 116,00 (M)	R\$ 118,98	R\$ 237,97
00000000	02	UN	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 02 FOLHAS PARA VENTILADOR (MOSQUETEIRO), BATERIA REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, PROTEÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDACÃO COM SINCONE, EXCLUSIVO CONTRAMARCO E INSTALAÇÃO AF 116,00 (M)	R\$ 118,98	R\$ 237,97
VALOR					237,97

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.5.7.3. 94570	02	UN	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 02 FOLHAS PARA VENTILADOR (MOSQUETEIRO), BATERIA REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, PROTEÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDACÃO COM SINCONE, EXCLUSIVO CONTRAMARCO E INSTALAÇÃO AF 116,00 (M)	R\$ 118,98	R\$ 237,97
VALOR					237,97

8.5.7.4. 80195 BATERIA DE ALUMÍNIO, 02 FOLHAS PARA VENTILADOR (MOSQUETEIRO), BATERIA REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, PROTEÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDACÃO COM SINCONE, EXCLUSIVO CONTRAMARCO E INSTALAÇÃO AF 116,00 (M)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.5.7.4. 80195	02	UN	BATERIA DE ALUMÍNIO, 02 FOLHAS PARA VENTILADOR (MOSQUETEIRO), BATERIA REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, PROTEÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDACÃO COM SINCONE, EXCLUSIVO CONTRAMARCO E INSTALAÇÃO AF 116,00 (M)	R\$ 118,98	R\$ 237,97
VALOR					237,97

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.5.7.4. 80195	02	UN	BATERIA DE ALUMÍNIO, 02 FOLHAS PARA VENTILADOR (MOSQUETEIRO), BATERIA REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, PROTEÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDACÃO COM SINCONE, EXCLUSIVO CONTRAMARCO E INSTALAÇÃO AF 116,00 (M)	R\$ 118,98	R\$ 237,97
VALOR					237,97

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.5.7.4. 80195	02	UN	BATERIA DE ALUMÍNIO, 02 FOLHAS PARA VENTILADOR (MOSQUETEIRO), BATERIA REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, PROTEÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDACÃO COM SINCONE, EXCLUSIVO CONTRAMARCO E INSTALAÇÃO AF 116,00 (M)	R\$ 118,98	R\$ 237,97
VALOR					237,97

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.5.7.4. 80195	02	UN	BATERIA DE ALUMÍNIO, 02 FOLHAS PARA VENTILADOR (MOSQUETEIRO), BATERIA REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, PROTEÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDACÃO COM SINCONE, EXCLUSIVO CONTRAMARCO E INSTALAÇÃO AF 116,00 (M)	R\$ 118,98	R\$ 237,97
VALOR					237,97

Proc. 053
Fls. 943
Rub. 1

PAULO ROBERTO
RG: 11.111.111-11
PROPRIETÁRIO

RELATÓRIO ANALÍTICO		COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	EMPRESA	EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE SANEAMENTO BÁSICO E SISTEMAS DE SANEAMENTO ELÉTRICO E SANEAMENTO EM DIVERSAS PROFISSÕES	DATA: 17/04/2018
	PROJETO	PROJETO DE SANEAMENTO BÁSICO E SISTEMAS DE SANEAMENTO ELÉTRICO E SANEAMENTO EM DIVERSAS PROFISSÕES	LOCAL: R. S. MOTA - 10000000
	CLIENTE	ESSENCIA N° 10000000	PROJETO
	LOCAL	PROJETO DE SANEAMENTO BÁSICO E SISTEMAS DE SANEAMENTO ELÉTRICO E SANEAMENTO EM DIVERSAS PROFISSÕES	PROJETO

8.5.8.6. 102610 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 80 0 LITROS - CONEXIMEN TO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO						
Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Preço Unitário	Total
00000077 CAIXA D'ÁGUA E RESERVATÓRIO EM POLIETILENO 800 LITROS, COM TAMPA	1	un	R\$ 1.004,79	R\$ 1.004,79		
Mão de obra - Encargos complementares						
880400 FAZ DE OBRAS DE ENCAMBIO DE TUBO DE SANEAMENTO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	un	R\$ 1.004,79	R\$ 1.004,79		
880400 ENCARGOS DE SANEAMENTO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	un	R\$ 1.004,79	R\$ 1.004,79		
VALOR TOTAL						
VALOR TOTAL						1.501,39

8.5.8.7. COMPOSICAO IS PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO SOLTAVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITARIO) (UN)						
Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Preço Unitário	Total
00000122 TUBO DE PVC RIGIDO SOLTAVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITARIO) (UN)	1	un	R\$ 0,64	R\$ 0,64		
00000122 TUBO DE PVC RIGIDO SOLTAVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITARIO) (UN)	1	un	R\$ 0,64	R\$ 0,64		
00000122 TUBO DE PVC RIGIDO SOLTAVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITARIO) (UN)	1	un	R\$ 0,64	R\$ 0,64		
00000122 TUBO DE PVC RIGIDO SOLTAVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITARIO) (UN)	1	un	R\$ 0,64	R\$ 0,64		
00000122 TUBO DE PVC RIGIDO SOLTAVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITARIO) (UN)	1	un	R\$ 0,64	R\$ 0,64		
Mão de obra - Encargos complementares						
880400 FAZ DE OBRAS DE ENCAMBIO DE TUBO DE SANEAMENTO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	un	R\$ 10,19	R\$ 10,19		
880400 ENCARGOS DE SANEAMENTO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	un	R\$ 10,19	R\$ 10,19		
VALOR TOTAL						
VALOR TOTAL						76,02

8.5.8.8. COMPOSICAO IS PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO SOLTAVEL DE Ø 40 MM (LAVATORIO E MICTÓRIO) (UN)						
Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Preço Unitário	Total
00000122 TUBO DE PVC RIGIDO SOLTAVEL DE Ø 40 MM (LAVATORIO E MICTÓRIO) (UN)	1	un	R\$ 1,69	R\$ 1,69		
00000122 TUBO DE PVC RIGIDO SOLTAVEL DE Ø 40 MM (LAVATORIO E MICTÓRIO) (UN)	1	un	R\$ 1,69	R\$ 1,69		
00000122 TUBO DE PVC RIGIDO SOLTAVEL DE Ø 40 MM (LAVATORIO E MICTÓRIO) (UN)	1	un	R\$ 1,69	R\$ 1,69		
00000122 TUBO DE PVC RIGIDO SOLTAVEL DE Ø 40 MM (LAVATORIO E MICTÓRIO) (UN)	1	un	R\$ 1,69	R\$ 1,69		
00000122 TUBO DE PVC RIGIDO SOLTAVEL DE Ø 40 MM (LAVATORIO E MICTÓRIO) (UN)	1	un	R\$ 1,69	R\$ 1,69		
Mão de obra - Encargos complementares						
880400 FAZ DE OBRAS DE ENCAMBIO DE TUBO DE SANEAMENTO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	un	R\$ 1,69	R\$ 1,69		
880400 ENCARGOS DE SANEAMENTO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	un	R\$ 1,69	R\$ 1,69		
VALOR TOTAL						
VALOR TOTAL						15,02

PAULO ROBERTO DE SOUZA RODRIGUES
RG: 51.200.000-00 - EM 10/04/2018
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 946
Rub. 10

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	DATA	01/02/2012	U.S. Hora	09,27h	
	DATA	01/02/2012	U.S. Hora	09,27h	
	DATA	01/02/2012	U.S. Hora	09,27h	
	DATA	01/02/2012	U.S. Hora	09,27h	
PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA
PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA
PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA
PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA

Item de Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88207 ENLARGADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	un	1,00	R\$ 17,53	R\$ 17,53
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	un	1,00	R\$ 14,11	R\$ 14,11
TOTAL					R\$ 31,64
VALOR					60,52

8.5.8.1 COMPOSIÇÃO 18 PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø40MM (RALO SIFÃO OU RALO SIFONADO) (UN)					
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA ENLARGADOR DO BOMBEIRO	1,00	un	1,00	R\$ 1,69	R\$ 1,69
00003516 JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° RIGÍDAS DN 40 MM. PARA ESGOTO PRIMÁRIO	1,00	un	1,00	R\$ 4,05	R\$ 4,05
00003517 JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° RIGÍDAS DN 40 MM. PARA ESGOTO SECUNDÁRIO	1,00	un	1,00	R\$ 3,89	R\$ 3,89
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE DE MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	1,00	un	1,00	R\$ 0,12	R\$ 0,12
00003773 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÃO COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1000 GR. EM PVC, ACO, ALUMÍNIO E OUTROS	1,00	un	1,00	R\$ 1,04	R\$ 1,04
00003803 SOLDADURA PARA TUBO DE PVC, FRASCO COM 1000 GR.	1,00	un	1,00	R\$ 2,87	R\$ 2,87
00003835 TUBO PVC ALÍVIO NORMAL, Ø40MM PARA ESGOTO PRIMÁRIO	1,00	un	1,00	R\$ 15,14	R\$ 15,14
TOTAL					R\$ 28,80

Item de Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88207 ENLARGADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	un	1,00	R\$ 17,53	R\$ 17,53
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	un	1,00	R\$ 14,11	R\$ 14,11
TOTAL					R\$ 31,64
VALOR					60,52

8.5.8.18 COMPOSIÇÃO 18 PONTO DE SUSPIRO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø100MM (TERMINAL DE VENTILAÇÃO) (UN)					
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA ENLARGADOR DO BOMBEIRO	1,00	un	1,00	R\$ 1,69	R\$ 1,69
00003516 JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° RIGÍDAS DN 100 MM. PARA ESGOTO PRIMÁRIO	1,00	un	1,00	R\$ 6,60	R\$ 6,60
00003517 JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° RIGÍDAS DN 100 MM. PARA ESGOTO SECUNDÁRIO	1,00	un	1,00	R\$ 6,01	R\$ 6,01
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE DE MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	1,00	un	1,00	R\$ 0,12	R\$ 0,12
00003773 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÃO COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1000 GR. EM PVC, ACO, ALUMÍNIO E OUTROS	1,00	un	1,00	R\$ 1,57	R\$ 1,57
00003803 SOLDADURA PARA TUBO DE PVC, FRASCO COM 1000 GR.	1,00	un	1,00	R\$ 2,87	R\$ 2,87
00003835 TUBO PVC ALÍVIO NORMAL, Ø100MM PARA ESGOTO PRIMÁRIO	1,00	un	1,00	R\$ 9,62	R\$ 9,62
00003835 TUBO PVC ALÍVIO NORMAL, Ø100MM PARA ESGOTO PRIMÁRIO	1,00	un	1,00	R\$ 15,14	R\$ 15,14

PAULO ROBERTO NEITE JUNIOR
RG: 61388960 CPF: 551.135.887
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 947
Rub. 11

[illegible]

Proc. 053
Fls. 948
Rub. 10

PAUL J. ROBERTO, JR., President, National
RG, 606-950-9500
PROPRIETARY

COMISSÃO AMBIENTAL

PAUSE: 11:01:30
RG: 11:01:30
PRO: 11:01:30

Proc. 053
Fls. 949
Rub. H

PAUL A. ROBERTS, RPLP, 2700 DUNLOP,
RG #118-3096X, IF #116-10167,
PROFESSIONAL

Proc. 053
Fls. 951
Rub. W

WILEY

Fls.

Rub.

PAULO ROBERTO - 15014-0000
RG: 8.440960 - 15014-0000
PROPRIETARIO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE LUSTOS



Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Total
0001	CAIXA DE ALARME	1	150,00	150,00
0002	CAIXA DE ALARME	1	150,00	150,00
0003	CAIXA DE ALARME	1	150,00	150,00
0004	CAIXA DE ALARME	1	150,00	150,00
0005	CAIXA DE ALARME	1	150,00	150,00
0006	CAIXA DE ALARME	1	150,00	150,00
0007	CAIXA DE ALARME	1	150,00	150,00
0008	CAIXA DE ALARME	1	150,00	150,00
0009	CAIXA DE ALARME	1	150,00	150,00
0010	CAIXA DE ALARME	1	150,00	150,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Total
0011	CAIXA DE ALARME	1	150,00	150,00
0012	CAIXA DE ALARME	1	150,00	150,00
0013	CAIXA DE ALARME	1	150,00	150,00
0014	CAIXA DE ALARME	1	150,00	150,00
0015	CAIXA DE ALARME	1	150,00	150,00
0016	CAIXA DE ALARME	1	150,00	150,00
0017	CAIXA DE ALARME	1	150,00	150,00
0018	CAIXA DE ALARME	1	150,00	150,00
0019	CAIXA DE ALARME	1	150,00	150,00
0020	CAIXA DE ALARME	1	150,00	150,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Total
0021	CAIXA DE ALARME	1	150,00	150,00
0022	CAIXA DE ALARME	1	150,00	150,00
0023	CAIXA DE ALARME	1	150,00	150,00
0024	CAIXA DE ALARME	1	150,00	150,00
0025	CAIXA DE ALARME	1	150,00	150,00
0026	CAIXA DE ALARME	1	150,00	150,00
0027	CAIXA DE ALARME	1	150,00	150,00
0028	CAIXA DE ALARME	1	150,00	150,00
0029	CAIXA DE ALARME	1	150,00	150,00
0030	CAIXA DE ALARME	1	150,00	150,00

Proc. 853
Fls. 953
Rub. 17

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Total
0031	CAIXA DE ALARME	1	150,00	150,00
0032	CAIXA DE ALARME	1	150,00	150,00
0033	CAIXA DE ALARME	1	150,00	150,00
0034	CAIXA DE ALARME	1	150,00	150,00
0035	CAIXA DE ALARME	1	150,00	150,00
0036	CAIXA DE ALARME	1	150,00	150,00
0037	CAIXA DE ALARME	1	150,00	150,00
0038	CAIXA DE ALARME	1	150,00	150,00
0039	CAIXA DE ALARME	1	150,00	150,00
0040	CAIXA DE ALARME	1	150,00	150,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Total
0041	CAIXA DE ALARME	1	150,00	150,00
0042	CAIXA DE ALARME	1	150,00	150,00
0043	CAIXA DE ALARME	1	150,00	150,00
0044	CAIXA DE ALARME	1	150,00	150,00
0045	CAIXA DE ALARME	1	150,00	150,00
0046	CAIXA DE ALARME	1	150,00	150,00
0047	CAIXA DE ALARME	1	150,00	150,00
0048	CAIXA DE ALARME	1	150,00	150,00
0049	CAIXA DE ALARME	1	150,00	150,00
0050	CAIXA DE ALARME	1	150,00	150,00

WIMBERLY
CONSTRUCTION GROUP

Proc. 053
Fls. 956
Rub. 17

[illegible]
$$R_{\text{eff}} = 1.07 \times 10^{-3} \text{ m}^2 \text{ s}^{-1}$$

PAUL ROBERT HENRIE
RG EDITIONS "The Book House"
PROVINCE

Proc. 053
Fls. 958
Rub. 11

Proc. 053
Fls. 959
Rub. 12

PAU
RG
PFC

Vimberal

PAUL ROBERT J. HENNINGSEN
RG 22-3000B-224-257 (page 2 of 2)
PROCESSED

Proc. 953
Fls. 960
Rub. W

8.6.2.3. COMPOSIÇÃO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO PRESSIONAL UNIFAMILIAR TERRELA

PAU - JOHN
RG - JOHN
PROPRIETARY

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	ORÇÃO	Orçamento de empresa especializada para execução de serviços de construção civil e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e quadras de esportes, localizadas em diversos pontos do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA: 12/01/2024 BDI: 28,5% L.S. Mens: 57,90%
	DESCRIÇÃO	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2024 - CPLP/MAA	FONTE: 02/2024 VERSÃO: 02/2024 SINAPI: 2024-02-01 COM DESENVOLUÇÃO SINAPI: 2024-12-01 COM DESENVOLUÇÃO SINAPI: 2024-12-01 COM DESENVOLUÇÃO
LOCAL	Município: Município de Alto Alegre do Pindaré/MA		
CLIENTE	Alto Alegre do Pindaré/MA		

96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 01/2024	SINAPI	KG	0,17000000	R\$ 10,25	R\$ 63,24
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 01/2024	SINAPI	KG	0,77000000	R\$ 13,98	R\$ 10,76
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF 01/2024	SINAPI	KG	0,41000000	R\$ 17,04	R\$ 4,94
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM AF 01/2024	SINAPI	KG	1,45000000	R\$ 16,35	R\$ 7,46
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 01/2024	SINAPI	KG	3,38000000	R\$ 7,52	R\$ 25,42
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 06/2022	SINAPI	KG	13,82000000	R\$ 8,81	R\$ 121,75
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	SINAPI	KG	1,37000000	R\$ 7,89	R\$ 67,62
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	SINAPI	KG	6,01000000	R\$ 9,64	R\$ 79,62
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	SINAPI	KG	19,82000000	R\$ 7,28	R\$ 144,29
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 06/2022	SINAPI	KG	1,62000000	R\$ 5,99	R\$ 27,67
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	SINAPI	KG	1,36000000	R\$ 9,76	R\$ 9,83
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	SINAPI	KG	0,55000000	R\$ 8,29	R\$ 4,61
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	SINAPI	KG	2,00000000	R\$ 10,64	R\$ 29,46
96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COCOAMENTO OU VIGA BALDRAME, ROK 40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 01/2024	SINAPI	M3	0,09000000	R\$ 585,81	R\$ 52,70
103672	CONCRETAGEM DE PLACAS ROK 40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 02/2022	SINAPI	M3	0,14000000	R\$ 513,92	R\$ 74,75
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, ROK 25 MPa, PARA LAJES PADRÃO OU NEURALAS, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 02/2022	SINAPI	M3	0,76000000	R\$ 534,39	R\$ 406,14
96562	ARMAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 12-17 MM 4 UTILIZAÇÕES AF 01/2024	SINAPI	M2	5,09000000	R\$ 33,51	R\$ 196,02
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJES, REDETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF 01/2024	SINAPI	M2	1,50000000	R\$ 68,42	R\$ 102,63
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PLACAS RETANGULARES E ESTRUTURAS DE PLACAS RETANGULARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF 01/2024	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 120,43	R\$ 272,60
92416	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA BALDRAME, COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF 01/2024	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 120,43	R\$ 272,60
TOTAL Serviço						R\$ 2.013,03
VALOR						R\$ 2.013,03

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 61.780.961 - E - 1.439.44.1-8
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 963
Rub. 17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	DATA:	07/04/2021	L.S. Hora:	89,77%	
	BDI:	28,57%	L.S. Mão:	51,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2021 - CRUPMAAR			
	LOCAL:	Pólis Municipal de Alto Alegre do Pantaneiro - MA			
CLIENTE:		Pólis Municipal de Alto Alegre do Pantaneiro - MA			
FONTE:		SINAPI			
SINAPI:		SINAPI			
UNID:		M			
COEFICIENTE:		1,42			
PREÇO UNITÁRIO:		R\$ 1,42			
TOTAL:		R\$ 1,42			

8.6.2.5. S09787 Tampo pré-moldado em concreto armado (m²)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S09787 Tampo pré-moldado em concreto armado (m²)	SINAPI	M²	1,00000000	R\$ 2.144,25	R\$ 2.144,25
TOTAL Serviço					R\$ 2.144,25
VALOR					2.144,25

8.6.3.1. 103322 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X38 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10037592 BLOCO CERÂMICO TIPO C VIZADO COM ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FURADO NA VERTICAL DE 9X19X38 CM (9X19X38)	SINAPI	UN	1,60000000	R\$ 1,41	R\$ 19,58
00037395 FIO DE AÇO COM FURO, PASTE = 27 MM UNDO DIRETA	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 29,13	R\$ 0,14
00004557 TOLA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,40 MM, LARGURA X 15 MM, C/D X L = 150 X 7,5 CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,26	R\$ 0,52
TOTAL Material					R\$ 20,24

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88109 FIO DE AÇO COM ENCAIXES COM ENCAIXES	SINAPI	M	0,00500000	R\$ 29,13	R\$ 0,14
88110 FIO DE AÇO COM ENCAIXES COM ENCAIXES	SINAPI	M	0,00500000	R\$ 29,13	R\$ 0,14
TOTAL Material com Encaixes					R\$ 0,28

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88109 FIO DE AÇO COM ENCAIXES COM ENCAIXES	SINAPI	M	0,00500000	R\$ 29,13	R\$ 0,14
88110 FIO DE AÇO COM ENCAIXES COM ENCAIXES	SINAPI	M	0,00500000	R\$ 29,13	R\$ 0,14
TOTAL Serviço					R\$ 0,28

Proc. 053
Fls. 964
Rub. 17

8.6.3.2. S01873 Guarda-corpo tubo de aço galvanizado 2" n = 1,10 m (m)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
102313 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM ENCAIXES COM ENCAIXES	SINAPI	M	0,00500000	R\$ 29,13	R\$ 0,14
TOTAL Material					R\$ 0,14

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88109 FIO DE AÇO COM ENCAIXES COM ENCAIXES	SINAPI	M	0,00500000	R\$ 29,13	R\$ 0,14
88110 FIO DE AÇO COM ENCAIXES COM ENCAIXES	SINAPI	M	0,00500000	R\$ 29,13	R\$ 0,14
TOTAL Material com Encaixes					R\$ 0,28

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S01873 Guarda-corpo tubo de aço galvanizado 2" n = 1,10 m (m)	SINAPI	M	0,00500000	R\$ 29,13	R\$ 0,14
S02497 Instalação manual de tubo de aço galvanizado 2" n = 1,10 m (m)	SINAPI	M	0,00500000	R\$ 29,13	R\$ 0,14
TOTAL Serviço					R\$ 0,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Objeto: O presente relatório tem por finalidade apresentar a composição de custos de construção civil, para o projeto de reforma e ampliação do edifício de 10 andares, situado no bairro de São Paulo, no município de São Paulo, no Estado de São Paulo.

Descrição: O presente relatório tem por finalidade apresentar a composição de custos de construção civil, para o projeto de reforma e ampliação do edifício de 10 andares, situado no bairro de São Paulo, no município de São Paulo, no Estado de São Paulo.

Fonte: O presente relatório tem por finalidade apresentar a composição de custos de construção civil, para o projeto de reforma e ampliação do edifício de 10 andares, situado no bairro de São Paulo, no município de São Paulo, no Estado de São Paulo.

DATA: 07/12/2023
L.S. Hora: 09:23h
L.S. Min: 00:00h

TOTAL: 157,83

8.6.4.1. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF. 10/022 (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88304 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMARI	H	1,200000	R\$ 6,77	R\$ 8,12
88316 OPERANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMARI	H	0,670000	R\$ 19,17	R\$ 12,82
TOTAL					R\$ 20,94

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87911 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE 0,10 M3) E 10% DE MASSA ÚNICA PARA CHAPISCO EM ALVENARIA DE PEDREIRO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF. 10/022	SMARI	M2	0,270000	R\$ 610,56	R\$ 163,85
TOTAL					R\$ 184,79
VALOR					7,93

Proc. 053
Fls. 965
Rub. 10

8.6.4.2. 104938 MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M² E 10MM COM TALISCAS AF. 03/274 (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88304 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMARI	H	0,190000	R\$ 37,69	R\$ 7,12
88316 OPERANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMARI	H	0,140000	R\$ 19,17	R\$ 2,68
TOTAL					R\$ 9,80

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87911 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE 0,10 M3 E 10% DE MASSA ÚNICA PARA CHAPISCO EM ALVENARIA DE PEDREIRO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF. 03/274	SMARI	M2	0,000000	R\$ 10,15	R\$ 0,00
TOTAL					R\$ 0,00
VALOR					21,66

8.6.5.1. 180589 SDC PREPARO DE PAREDES COM FUNDO PREPARADOR/SEALADOR CORAL (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
000000000	SMARI	M2	0,000000	R\$ 0,79	R\$ 0,00
TOTAL					R\$ 0,00

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310 TINTURADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMARI	M2	0,000000	R\$ 0,24	R\$ 0,00
88316 OPERANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMARI	M2	0,000000	R\$ 0,24	R\$ 0,00
TOTAL					R\$ 0,00
VALOR					2,40

8.6.5.2. 88497 LIXAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDES DE ALVENARIA, LIXAMENTO MANUAL AF. 10/023 (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
000000000	SMARI	M2	0,000000	R\$ 0,04	R\$ 0,00
TOTAL					R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DATA:	03/2020	L.S. Hora: 17%
	REVISÃO:	01	L.S. Mat: 100%
DESCRIÇÃO:	CONDICIONAMENTO ELETRÔNICO Nº 03/2020 - CUPIM (UN)	UNIDADE:	UNIDADE
LOCAL:	Edifício - Avenida ...	VALOR:	...
CLIENTE:	...	...	...

88.11	SERVEN DE LETEIROIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	139,00	R\$ 139,00	R\$ 19,05
88.12	SERVEN DE ENCARREGOS COMPLEMENTARES	1,00	8,00	R\$ 8,00	R\$ 5,64
					R\$ 14,89
					17,22

8.7.2. COMPOSIÇÃO 7 Pintura de Logotipo em Estruturas Terrestres (UN)					
Material	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	TOTAL
000.000	1,00	UN	139,00	R\$ 139,00	R\$ 60,13
					R\$ 60,13

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	TOTAL
88.13	1,00	UN	139,00	R\$ 139,00	R\$ 48,16
88.16	1,00	UN	139,00	R\$ 22,17	R\$ 354,72
					R\$ 402,88

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	TOTAL
88.15	1,00	UN	139,00	R\$ 3,45	R\$ 53,09
					R\$ 53,09
					R\$ 106,10

8.7.3. 302450 Limpeza Geral (m2)					
Material	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	TOTAL
88.14	1,00	UN	139,00	R\$ 1,00	R\$ 2,03
88.15	1,00	UN	139,00	R\$ 1,00	R\$ 1,47
					R\$ 3,50

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	TOTAL
88.16	1,00	UN	139,00	R\$ 1,00	R\$ 2,12
					R\$ 2,12
					2,62

Proc. 053
 Fls. 967
 Rub. 10

9.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA 0,80mm DE ESPESURA AF_03/2020_RS (M2)					
Material	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	TOTAL
00004415	1,00	M2	139,00	R\$ 139,00	R\$ 65,00
00004415	1,00	M2	139,00	R\$ 139,00	R\$ 10,28
00004415	1,00	M2	139,00	R\$ 139,00	R\$ 0,17
00004415	1,00	M2	139,00	R\$ 139,00	R\$ 1,01

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	TOTAL

Proc. _____
 Fls. _____
 Rub. _____

PAUL C. BARNER, President - RICHARD
RG: Senior Advisor - MICHAEL D. BARNER
PROJECT: AEO

CONTRASTO

Proc. 053
Fls. 969
Rub. H

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

9.4.1.5 504005 Cálculo do índice (usando EPR ou ALPIE) (Código: 36) (Módulo: 01) (C. N.:

9.4.1.6. S04005 Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 3,0mm², 0,6/1kV, 90°C (N)

[illegible]

Proc. 053
Fls. 970
Rub. 10

9.4.1.8. S08350 Cabe de cobre aislado HEOR (X, PE) rígido, 50mm, 1/2" 90°

RELATORIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	Item	Descrição	Valor
	Subitem	Descrição	Valor
	Subitem	Descrição	Valor
	Subitem	Descrição	Valor

9.4.1.5 S08350 Caixa de cobertura isolada HDPE (Ac.PE), esp. 50mm, 13x130x1,3 m			
Material	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
S08350	1,00	R\$ 21,65	R\$ 21,65

9.4.1.5 S08350 Caixa de cobertura isolada HDPE (Ac.PE), esp. 50mm, 13x130x1,3 m			
Material	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
S08350	1,00	R\$ 21,65	R\$ 21,65

9.4.1.10 S00490 Fio negro isolado em PVC 2,5mm ² (F. 12), 450/750x1,30 m (m)			
Material	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
S00490	1,00	R\$ 1,83	R\$ 1,83

9.4.1.10 S00490 Fio negro isolado em PVC 2,5mm ² (F. 12), 450/750x1,30 m (m)			
Material	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
S00490	1,00	R\$ 1,83	R\$ 1,83

9.4.1.11 S00490 Fio negro isolado em PVC 2,5mm ² (F. 12), 450/750x1,30 m (m)			
Material	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
S00490	1,00	R\$ 1,83	R\$ 1,83

9.4.1.11 S00490 Fio negro isolado em PVC 2,5mm ² (F. 12), 450/750x1,30 m (m)			
Material	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
S00490	1,00	R\$ 1,83	R\$ 1,83

Proc. 053
 Fls. 971
 Rub. 10

9.4.1.11 S00490 Fio negro isolado em PVC 2,5mm ² (F. 12), 450/750x1,30 m (m)			
Material	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
S00490	1,00	R\$ 1,83	R\$ 1,83

COMPOSIÇÕES DO GUSTOS

PAUL ROBERT RIECH, ROBERT H.
RG 61-10561-223-224-227
PROBATION

Free.

Fls.

Rub.

Comptel

Proc. 053
Fls. 974
Rub. N

CONTOUR

Proe. 053
Fls. 9-15
Rub. (P)

Copyright © 2000 by John Wiley & Sons, Inc.

RELATORIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OTIM	Forma de entrega: entrega para instalação em obra com energia elétrica disponível. O fornecedor é responsável pela instalação e conexão dos materiais no local de obra.	DATA: 01/08/2017	LS Hora: 0,0075
OPERAÇÃO	Execução de obra de instalação elétrica em obra com energia elétrica disponível.	VALOR: R\$ 12,41	LS Mês: 0,0975
LOCAL	Obra de Manutenção de 08h Alameda de Acesso 001		
AS ANTE	Atividade de 08h de 08h		

VALOR 12,41

9.4.1.30. 97670 ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP. 15/20/21 (M)

QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008248	M	1. ELETRÓDUTO PEAD FLEXÍVEL (PAREDE SIMPLES) CORRUGADO HELICOIDAL, DN 100 (4"), SEM BRANCA, 15/20/21 (M)	R\$ 10,10	R\$ 10,10

QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00247	M	ADICIONAR DE ELETRICISTA E/OU ENCARGOS	R\$ 4,34	R\$ 4,34
00304	M	SURTINHO A COMEÇAR OBRAS DE INSTALAÇÃO	R\$ 5,52	R\$ 5,52
				R\$ 9,96
		VALOR		19,76

9.4.1.31. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP. 03/20/24 (UN)

QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003131	UN	LÂMPADA LED 10 W BASE E27, 1000LM, 220V, 50/60Hz	R\$ 0,42	R\$ 0,42
0003036	UN	ADICIONAR DE ELETRICISTA E/OU ENCARGOS	R\$ 1,16	R\$ 1,16

QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003131	UN	LÂMPADA LED 10 W BASE E27, 1000LM, 220V, 50/60Hz	R\$ 0,42	R\$ 0,42
0003036	UN	ADICIONAR DE ELETRICISTA E/OU ENCARGOS	R\$ 1,16	R\$ 1,16
		VALOR		10,91

9.4.1.31. COMPOSIÇÃO 4 Refletor externo IP65 de 1000/2000lm, com dissipador de calor

QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-01296904	UN	REFLETOR EXTERNO IP65 DE 1000/2000LM, COM DISSIPADOR DE CALOR	R\$ 7,10,16	R\$ 7,10,16

QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003131	UN	LÂMPADA LED 10 W BASE E27, 1000LM, 220V, 50/60Hz	R\$ 0,42	R\$ 0,42
0003036	UN	ADICIONAR DE ELETRICISTA E/OU ENCARGOS	R\$ 1,16	R\$ 1,16
		VALOR		834,52

9.4.1.33. S12897 Refletor Slim LED 50W de potência, traço Fino, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar, 03

QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003131	UN	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, TRAÇO FINO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR, 03	R\$ 1,16	R\$ 1,16

PAUL ROBERT RODRIGUES
RG: 01080987-7
PROFIETÁRIO

Proc. 055
Fls. 977
Rub. 1

PAUL "The Green" 100% 100% 100% 100%
RG 100% 100% 100% 100%
PROFIT 100%

Proc. 053
Fls. 979
Rub. W

9.4.1.39 COMPOSIÇÃO E POSTE DE CONCRETO DURCITO H=16,30m (UN)

9.4.1.40. 100595 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, 24 M OU NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DESLOJAMENTO INCLUI FUNDAMENTO (AV) 400502

PAUL J. HILL
RG-100-280667 PLS FORGIVE ME
PROFESSOR

Præ. 033
Fls. 980
Rub. h

Santitas
SANTITAS.COM

	1990-1991	1991-1992	1992-1993	1993-1994	1994-1995
PAI ₁	12.24%	11.1%	11.4%	11.4%	10.4%
RC ₁	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%
PR ₁	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%

Proc. 853
Fls. 981
Rub. 17

AMERICAN
CONCRETE INSTITUTE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026 BDI : 28,53%												
	DESCRÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	L.S. Hora: 89,77% L.S. Mês: 51,80%												
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composições Proprias</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	ORSE	2025/11	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	Composições Proprias	PRÓPRIA
	FONTE	VERSÃO													
ORSE	2025/11														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO														
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO														
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO														
Composições Proprias	PRÓPRIA														
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA														

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 20,30	R\$ 10,15
TOTAL Serviço:					R\$ 10,15
VALOR:					315,17

10.2.1. 012581 INSTALACAO/MANUTENCAO E MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS (QUANT)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,27417662	R\$ 22,71	R\$ 256,04	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	29,59453874	R\$ 25,23	R\$ 746,67	
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,27417666	R\$ 27,34	R\$ 308,24	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,32036207	R\$ 30,95	R\$ 567,02	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,68327374	R\$ 26,97	R\$ 342,07	
88273 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,52309271	R\$ 27,34	R\$ 96,32	
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,45598249	R\$ 30,51	R\$ 257,99	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	49,05449846	R\$ 22,17	R\$ 1.087,54	
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,04688541	R\$ 27,56	R\$ 194,21	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3.856,10	
VALOR:					3.856,10	

10.3.1. COMPOSIÇÃO 1 ADIMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,00000000	R\$ 33,21	R\$ 498,15	
90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,00000000	R\$ 119,67	R\$ 1.795,05	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2.293,20	
VALOR:					2.293,20	

10.4.1.1. S04005 Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103818 Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	ORSE	m	1,02000000	R\$ 4,39	R\$ 4,47	
TOTAL Material:					R\$ 4,47	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 30,95	R\$ 4,02	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 22,17	R\$ 2,88	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,90	
VALOR:					11,37	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%	
			BDI : 28,53%	L.S. Mês: 51,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE	2025/11	
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

10.4.1.2. S04005 Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03818 Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	ORSE	m	1,02000000	R\$ 4,39	R\$ 4,47
TOTAL Material:					R\$ 4,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 30,95	R\$ 4,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 22,17	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,90
VALOR:					11,37

10.4.1.3. S04005 Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03818 Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	ORSE	m	1,02000000	R\$ 4,39	R\$ 4,47
TOTAL Material:					R\$ 4,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 30,95	R\$ 4,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 22,17	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,90
VALOR:					11,37

10.4.1.4. S04005 Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03818 Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	ORSE	m	1,02000000	R\$ 4,39	R\$ 4,47
TOTAL Material:					R\$ 4,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 30,95	R\$ 4,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 22,17	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,90
VALOR:					11,37

10.4.1.5. S08350 Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04925 Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 50mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	1,02000000	R\$ 32,01	R\$ 32,65
TOTAL Material:					R\$ 32,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R\$ 30,95	R\$ 9,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R\$ 22,17	R\$ 6,87

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF: 621.439.483-87.
PROPRIETÁRIO

Proc. 057
Fls. 985
Rub. 10
Página: 324

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026		L.S. Hora: 89,77%												
		BDI : 28,53%		L.S. Mês: 51,80%												
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2025/11</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>			FONTE	VERSÃO	ORSE	2025/11	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO															
ORSE	2025/11															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO															
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO															
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO															
Composições Próprias	PRÓPRIA															
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA															
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA															

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 16,46

VALOR: 49,11

10.4.1.6. S08350 Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04925 Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 50mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	1,02000000	R\$ 32,01	R\$ 32,65
TOTAL Material:					R\$ 32,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R\$ 30,95	R\$ 9,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R\$ 22,17	R\$ 6,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,46

VALOR: 49,11

10.4.1.7. S08350 Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04925 Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 50mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	1,02000000	R\$ 32,01	R\$ 32,65
TOTAL Material:					R\$ 32,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R\$ 30,95	R\$ 9,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R\$ 22,17	R\$ 6,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,46

VALOR: 49,11

10.4.1.8. S06386 *Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm) (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,16700000	R\$ 10,19	R\$ 11,89
S00155 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	ORSE	m2	1,32000000	R\$ 108,71	R\$ 143,49
S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,29000000	R\$ 7,55	R\$ 9,73
S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,07200000	R\$ 552,85	R\$ 39,80
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,24000000	R\$ 66,51	R\$ 15,96
S00080 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	0,47900000	R\$ 104,85	R\$ 50,22
S03317 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	1,29000000	R\$ 40,23	R\$ 51,89
TOTAL Serviço:					R\$ 322,98

VALOR: 322,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%	
			BDI : 28,53%	L.S. Mês: 51,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE	2025/11	
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

10.4.1.9. S06410 Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m (un)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S06456 Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	m3	0,01120000	R\$ 1.989,92	R\$ 22,28	
TOTAL Serviço:					R\$ 22,28	
VALOR:					22,28	

10.4.1.10. S08078 Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391S	Disjuntor termomagnetico tripolar 125 a / 425 v / icc - 25 ka	ORSE	un	1,00000000	R\$ 209,85	R\$ 209,85
					TOTAL Material:	R\$ 209,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 30,95	R\$ 61,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 22,17	R\$ 44,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 106,24
Proc. <u>053</u>						
Els. <u>987</u>						
					VALOR:	316,09

Proc. 053
Fls. 987
Rub. 10

10.4.1.11. S09685 Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 10 kA (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10061	Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 10 kA	ORSE	un	1,00000000	R\$ 768,10	R\$ 768,10
					TOTAL Material:	R\$ 768,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 30,95	R\$ 18,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 22,17	R\$ 13,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,87
					VALOR:	799,97

10.4.1.12. 93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,62	R\$ 34,62
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,24	R\$ 3,72
					TOTAL Material:	R\$ 38,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38141900	R\$ 25,23	R\$ 9,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38141900	R\$ 30,95	R\$ 11,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%	
			BDI : 28,53%	L.S. Mês: 51,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE	2025/11	
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

VALOR:	59,76
--------	-------

10.4.1.13. S08490 Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108830	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 294,35	R\$ 294,35
TOTAL Material:						R\$ 294,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 30,95	R\$ 61,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 22,17	R\$ 44,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 106,24

VALOR:	400,59
--------	--------

10.4.1.14. COMPOSIÇÃO 2 Dispositivo de Proteção Contra Surto (DPS) 275V - 80KA (PÇ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 98,61	R\$ 98,61
TOTAL Material:						R\$ 98,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 25,23	R\$ 5,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 30,95	R\$ 6,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,24

VALOR:	109,85
--------	--------

10.4.1.15. 91857 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 5,67	R\$ 5,76
TOTAL Material:						R\$ 5,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 25,23	R\$ 3,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 30,95	R\$ 4,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,36

VALOR:	14,12
--------	-------

10.4.1.16. COMPOSIÇÃO 3 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,86	R\$ 2,86

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF: 621.439.483-87.
PROPRIETÁRIO

Preç. 053
Fls. 988
Rub. 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026 BDI : 28,53%
	DESCRÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	L.S. Hora: 89,77% L.S. Mês: 51,80%
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	FORTE ORSE 2025/11 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SICRO NOVO 2025/10 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/12 COM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	

						TOTAL Material:	R\$ 2,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 25,23	R\$ 4,29	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 30,95	R\$ 5,26	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,55
						VALOR:	12,41

10.4.1.17. 97670 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0039248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 9,19	R\$ 10,10
					TOTAL Material:	R\$ 10,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17210000	R\$ 25,23	R\$ 4,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17210000	R\$ 30,95	R\$ 5,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,66

					VALOR:	19,76
--	--	--	--	--	--------	-------

10.4.1.18. COMPOSIÇÃO 4 Refletor externo IP65 para lâmpada 1000/2000w, com dissipador de (PÇ)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-63298964	Refletor Led linear 1000w p/ campo de ip68 branco frio	Composições	un	1,00000000	R\$ 719,16	R\$ 719,16
					TOTAL Material:	R\$ 719,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 25,23	R\$ 50,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 30,95	R\$ 61,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 112,36
					VALOR:	831,52

Proc. _____

Fls. _____

Rub. _____

10.4.1.19. S12807 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,55	R\$ 1,10
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 20,06	R\$ 20,06
					TOTAL Material:	R\$ 21,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 30,95	R\$ 15,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 22,17	R\$ 6,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026		L.S. Hora: 89,77%
			BDI : 28,53%		L.S. Mês: 51,80%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	FONTE		VERSÃO
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE		2025/11
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO NOVO		2025/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI		2025/12 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias		PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,12
VALOR:	43,28

10.4.1.20. S03435 Suporte para fixação de projetor elétrico (m)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100081 Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,60000000	R\$ 5,81	R\$ 9,29
TOTAL Material:					R\$ 9,29
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 30,95	R\$ 6,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 22,17	R\$ 4,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,62
VALOR:					19,91

10.4.1.21. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 287,01	R\$ 287,01
TOTAL Material:					R\$ 287,01
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65700000	R\$ 25,23	R\$ 41,80
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65700000	R\$ 30,95	R\$ 51,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 93,08
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 649,76	R\$ 9,35
TOTAL Serviço:					R\$ 9,35
VALOR:					389,44

10.4.1.22. S08489 Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores, trifasico, c/barramento, padrão DIN (linha branca), exclusive disjuntores (un)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108829 Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904311, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 93,33	R\$ 93,33
TOTAL Material:					R\$ 93,33
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 30,95	R\$ 61,90
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,68	R\$ 27,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 22,17	R\$ 66,51

Proje. 253
 Fls. 990
 Rub. 14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA.	DATA : 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%
		BDI : 28,53%	L.S. Mês: 51,80%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE	2025/11
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 156,09
--	------------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02700000	R\$ 496,09	R\$ 13,39
TOTAL Serviço:						R\$ 13,39

Proc. 253	
Fls. 291	
Rub. 14	
VALOR:	262,81

10.4.1.23. S04527 Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00209	Arruela de alumínio p/eletróduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	R\$ 1,26	R\$ 3,78
I00314	Bucha alumínio p/eletróduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	R\$ 1,35	R\$ 4,05
I10394	Bucha em liga zamak para eletróduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
I00414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	ORSE	m	1,00000000	R\$ 11,37	R\$ 11,37
I008685	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	ORSE	m	2,00000000	R\$ 18,09	R\$ 36,18
I00663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,52	R\$ 4,52
I00865	Eletróduto condutete pvc rígido, d= 1/2"	ORSE	m	1,50000000	R\$ 2,45	R\$ 3,67
I01094	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	ORSE	un	1,00000000	R\$ 72,24	R\$ 72,24
I04198	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	ORSE	un	1,00000000	R\$ 214,18	R\$ 214,18
TOTAL Material:						R\$ 350,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,80000000	R\$ 30,95	R\$ 148,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,80000000	R\$ 22,17	R\$ 106,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 254,97
VALOR:						605,19

10.4.1.24. COMPOSIÇÃO 5 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, H=15,00m (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 181,38	R\$ 272,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 272,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041222	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO B-4,5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6.307,53	R\$ 6.307,53
TOTAL Material:						R\$ 6.307,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 22,17	R\$ 66,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 66,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 518,59	R\$ 295,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026		L.S. Hora: 89,77%	
			BDI : 28,53%		L.S. Mês: 51,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	FONTE		VERSÃO	
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE		2025/11	
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO NOVO		2025/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI		2025/12 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias		PRÓPRIA	

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,88000000	R\$ 58,75	R\$ 51,70
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 188,38	R\$ 107,38
					TOTAL Serviço:	R\$ 454,68
					VALOR:	7.100,79

10.4.1.25. 100595 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,98652010	R\$ 47,70	R\$ 47,05
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10340000	R\$ 210,42	R\$ 21,75
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 68,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	18,00000000	R\$ 28,63	R\$ 515,34
					TOTAL Material:	R\$ 515,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73523640	R\$ 25,23	R\$ 43,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,80856360	R\$ 30,95	R\$ 241,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 285,45
					VALOR:	869,59

0.4.1.26. S04141 Cruzeta de concreto tipo T 2400 mm 400 Kgf, fornecimento (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103248	Cruzeta de concreto tipo T 2400 mm 400 Kgf	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 184,47	R\$ 184,47
					TOTAL Material:	R\$ 184,47
					VALOR:	184,47

Proc. 053
Fls. 992
Rub. 17

10.4.1.27. COMPOSIÇÃO 9 LOCAÇÃO DE ANDAIMES METÁLICOS (M/MÊS)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	SINAPI	MXMES	1,00000000	R\$ 8,00	R\$ 8,00
					TOTAL Equipamento:	R\$ 8,00
					VALOR:	8,00

10.4.2.1. 96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%	
			BDI : 28,53%	L.S. Mês: 51,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE	2025/11	
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 85,48	R\$ 85,48
TOTAL Material:						R\$ 85,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 25,23	R\$ 3,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 30,95	R\$ 4,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,55
VALOR:						93,03

10.4.2.2. S10693 Suporte guia reforçado 90° em chapa galvanizada c/ 2 roldanas ref:TEL-290 - SPDA (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08430	Suporte em ferro galv. para descida do cabo tipo reforçado com chapa de encosto em 90°	ORSE	un	1,00000000	R\$ 27,67	R\$ 27,67
TOTAL Material:						R\$ 27,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 30,95	R\$ 4,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,64
VALOR:						32,31

10.4.2.3. S07928 Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01577S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 35 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,83	R\$ 1,83
TOTAL Material:						R\$ 1,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	R\$ 30,95	R\$ 1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,05600000	R\$ 2,67	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:						R\$ 0,14
VALOR:						3,70

10.4.2.4. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 28,63	R\$ 30,06
TOTAL Material:						R\$ 30,06

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026 BDI : 28,53%	L.S. Hora: 89,77% L.S. Mês: 51,80%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	FONTE: ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI Composições Próprias	
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	VERSÃO: 2025/11 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/10 COM DESONERAÇÃO 2025/12 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA		

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 25,23	R\$ 6,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 30,95	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,94

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 23,73	R\$ 15,82
TOTAL Serviço:					R\$ 15,82
VALOR:					59,82

4.2.5. 96974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 40,79	R\$ 42,82
TOTAL Material:					R\$ 42,82

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 25,23	R\$ 8,04
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 30,95	R\$ 9,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 23,73	R\$ 15,82
TOTAL Serviço:					R\$ 15,82
VALOR:					76,54

4.2.6. S04718 Caixa de inspeção em pvc 300mm (un)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104408 Corpo da caixa de inspeção 300mm em pvc, akros ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 113,51	R\$ 113,51
104411 Porta tampa / tampa p/caixa de inspeção 300mm em pvc, akros ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 105,72	R\$ 105,72
TOTAL Material:					R\$ 219,23

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 26,97	R\$ 26,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 22,17	R\$ 21,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 48,15
VALOR:					267,38

10.4.2.7. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026		L.S. Hora: 89,77%
			BDI : 28,53%		L.S. Mês: 51,80%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	FONTES ORSE 2025/11 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SICRO NOVO 2025/10 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/12 COM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA		
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA			
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA			

00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,50	R\$ 61,50
					TOTAL Material:	R\$ 61,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 25,23	R\$ 9,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 30,95	R\$ 12,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,80
					VALOR:	83,30

1.2.8. 96983 SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044122	PO EXOTERMICO IGNICAO, INCLUI PALITO - NUMERO 150	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
					TOTAL Geral:	R\$ 0,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 25,23	R\$ 14,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 30,95	R\$ 17,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,89
					VALOR:	31,89

10.4.2.9. 104749 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,36	R\$ 6,36
					TOTAL Material:	R\$ 6,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 25,23	R\$ 4,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 30,95	R\$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,46
					VALOR:	16,82

10.5.1. S02450 Limpeza geral (m2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 6,86	R\$ 0,03
102414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	R\$ 9,59	R\$ 0,47
					TOTAL Material:	R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09590000	R\$ 22,17	R\$ 2,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,12

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF:621.439.483-87.
PROPRIETÁRIO

Proe. 83
Fls. 995
Rub. 11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026 BDI : 28,53%												
	DESCRÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	L.S. Hora: 89,77% L.S. Mês: 51,80%												
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	ORSE	2025/11	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO														
ORSE	2025/11														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO														
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO														
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO														
Composições Próprias	PRÓPRIA														
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA														

VALOR:	2,62
--------	------

GABRIELLA ROCHA DE SOUSA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA: 121728049MA

GABRIELLA
 ROCHA DE
 SOUSA:0279364
 0166

Assinado de forma
 digital por GABRIELLA
 ROCHA DE
 SOUSA:02793640166
 Dados: 2026.03.10
 10:14:08 -03'00'

Proc. 053
 Fls. 996
 Rub. 18

PAULO ROBERTO
 RIBEIRO
 RODRIGUES:6214
 3948387

Assinado de forma
 digital por PAULO
 ROBERTO RIBEIRO
 RODRIGUES:621439483
 87
 Dados: 2026.03.10
 10:07:50 -03'00'

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
 RG: 613680960, CPF:621.439.483-87.
 PROPRIETÁRIO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026 BDI : 28,53%	L.S. Hora: 89,77% L.S. Mês: 51,80%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	FONTE ORSE	VERSÃO 2025/11
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	SEINFRA SICO NOVO	028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/10 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SINAPI Composições Próprias	2025/12 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,29	R\$ 14,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:						R\$ 0,16
VALOR:						22,88

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,29	R\$ 14,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:						R\$ 0,21
VALOR:						22,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026 BDI : 28,53%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	L.S. Hora: 89,77% L.S. Mês: 51,80%
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	FONTE ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI Composições Próprias
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	VERSÃO 2025/11 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/10 COM DESONERAÇÃO 2025/12 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

88241 AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,50	R\$ 14,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:						R\$ 0,16

VALOR: 23,09

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,50	R\$ 14,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:						R\$ 0,16

VALOR: 23,00

Proc. 053

Fls. 998

Rub. 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%	
			BDI : 28,53%	L.S. Mês: 51,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE	2025/11	
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Proprietas	PRÓPRIA	

100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	R\$ 6,45	R\$ 7,50
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 14,74	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 7,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07054110	R\$ 27,34	R\$ 1,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01993550	R\$ 22,17	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,36
VALOR:						9,94

87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 103,20	R\$ 119,71
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 0,84	R\$ 97,77
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R\$ 0,70	R\$ 183,32
TOTAL Material:						R\$ 400,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R\$ 22,17	R\$ 248,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 248,96
VALOR:						649,76

87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	R\$ 0,17	R\$ 0,58
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	R\$ 1,52	R\$ 1,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,17

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 103,20	R\$ 119,71
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 0,84	R\$ 146,24
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 0,70	R\$ 137,10
TOTAL Material:						R\$ 403,05

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

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF:621.439.483-87.
PROPRIETÁRIO

Proe. 053
Fls. 999
Rub. 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026		L.S. Hora: 89,77%
			BDI : 28,53%		L.S. Mês: 51,80%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	FONTE		VERSÃO
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE		2025/11
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO NOVO		2025/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI		2025/12 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias		PRÓPRIA	

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 26,25	R\$ 118,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 118,12
					VALOR:	523,34

Proc. _____
Fls. _____
Rub. _____

87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,80000000	R\$ 0,70	R\$ 1,96
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,85000000	R\$ 3,72	R\$ 3,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,12

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	R\$ 103,20	R\$ 121,77
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	R\$ 0,84	R\$ 132,24
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	R\$ 0,70	R\$ 123,98
					TOTAL Material:	R\$ 377,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	R\$ 26,25	R\$ 95,81
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R\$ 22,17	R\$ 17,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 113,32
					VALOR:	496,43

87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,31000000	R\$ 0,17	R\$ 0,56
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,01000000	R\$ 1,52	R\$ 1,53
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,09

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	R\$ 104,55	R\$ 99,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	R\$ 0,70	R\$ 298,54
					TOTAL Material:	R\$ 397,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	R\$ 26,25	R\$ 113,40

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF: 621.439.483-87.
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 1090
Rub. H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%													
			BDI : 28,53%	L.S. Mês: 51,80%													
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>			FONTE	VERSÃO	ORSE	2025/11	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FONTE	VERSÃO															
ORSE	2025/11																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO																
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO																
Composições Próprias	PRÓPRIA																
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA																
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA																

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 113,40
VALOR:	513,35

100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,88000000	R\$ 0,17	R\$ 0,48
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,87000000	R\$ 1,52	R\$ 1,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,80

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	R\$ 7,05	R\$ 137,05
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 103,20	R\$ 111,45
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	R\$ 0,70	R\$ 340,20
TOTAL Material:					R\$ 588,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	R\$ 26,25	R\$ 98,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 98,43
VALOR:					688,93

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 103,20	R\$ 110,42
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,70	R\$ 338,07
TOTAL Material:					R\$ 448,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 22,17	R\$ 189,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 189,99
VALOR:					638,48

88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,62000000	R\$ 0,17	R\$ 0,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026		L.S. Hora: 89,77%	
			BDI : 28,53%		L.S. Mês: 51,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	FONTE		VERSÃO	
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE		2025/11	
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		
		SICRO NOVO		2025/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI		2025/12 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias		PRÓPRIA		

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,80000000	R\$ 1,52	R\$ 1,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 103,20	R\$ 110,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 0,70	R\$ 338,59
TOTAL Material:						R\$ 449,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R\$ 26,25	R\$ 89,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 89,77
VALOR:						540,43

87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,72000000	R\$ 0,17	R\$ 0,63
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,13000000	R\$ 1,52	R\$ 1,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	R\$ 103,20	R\$ 140,35
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	R\$ 0,70	R\$ 321,89
TOTAL Material:						R\$ 462,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	R\$ 26,25	R\$ 127,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 127,31
VALOR:						591,89

87283 ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	1,01000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	3,33200000	R\$ 1,52	R\$ 5,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,23

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF:621.439.483-87,
PROPRIETÁRIO

Proc. 853
Fls. 1002
Rub. N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026		L.S. Hora: 89,77%
			BDI : 28,53%		L.S. Mês: 51,80%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	FONTE		VERSÃO
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE		2025/11
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO		2025/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI		2025/12 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias		PRÓPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,06300000	R\$ 7,81	R\$ 0,49
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 103,20	R\$ 131,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	281,53000000	R\$ 0,70	R\$ 197,07
TOTAL Material:						R\$ 328,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,33000000	R\$ 26,25	R\$ 113,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 113,66

VALOR:	447,51
--------	--------

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,86	R\$ 18,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:						R\$ 0,21

VALOR:	27,50
--------	-------

96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,64	R\$ 0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	R\$ 0,14	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 0,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 22,88	R\$ 1,00

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF: 621.439.483-87,
PROPRIETÁRIO

Proe. 053
Fls. 1003
Rub. 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026		L.S. Hora: 89,77%
			BDI : 28,53%		L.S. Mês: 51,80%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	FONTE		VERSÃO
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE		2025/11
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO		2025/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI		2025/12 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias		PRÓPRIA

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R\$ 27,50	R\$ 3,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 5,66	R\$ 5,66
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,66
					VALOR:	10,25

96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,64	R\$ 0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,85600000	R\$ 0,14	R\$ 0,11
					TOTAL Material:	R\$ 0,45

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	R\$ 22,88	R\$ 1,71
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	R\$ 27,50	R\$ 5,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,43	R\$ 6,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,43
					VALOR:	13,98

9545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,64	R\$ 0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,63500000	R\$ 0,14	R\$ 0,08
					TOTAL Material:	R\$ 0,42

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 22,88	R\$ 1,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 27,50	R\$ 4,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,20	R\$ 6,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,20
					VALOR:	12,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%	
			BDI : 28,53%	L.S. Mês: 51,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE	2025/11	
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,64	R\$ 0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,14300000	R\$ 0,14	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 22,88	R\$ 2,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	R\$ 27,50	R\$ 6,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,71	R\$ 6,71
TOTAL Serviço:						R\$ 6,71

VALOR:	16,35
--------	-------

104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,64	R\$ 0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,31700000	R\$ 0,14	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 0,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 22,88	R\$ 0,57
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 27,50	R\$ 1,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 4,81	R\$ 4,81
TOTAL Serviço:						R\$ 4,81

VALOR:	7,52
--------	------

89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 4,86	R\$ 4,86
TOTAL Material:						R\$ 4,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	R\$ 22,88	R\$ 0,74

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF: 621.439.483-87.
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 1005
Rub. 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026 BDI : 28,53%
	DESCRÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	L.S. Hora: 89,77% L.S. Mês: 51,80%
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	FONTE VERSÃO ORSE 2025/11 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SICRO NOVO 2025/10 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/12 COM DESONERAÇÃO Composições PRÓPRIA Propostas
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	R\$ 27,50	R\$ 1,34
Proc. <u>053</u> Fls. <u>1006</u> Rub. <u>11</u>						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,08
						VALOR: 6,94

92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,64	R\$ 0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 0,14	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 0,52

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	R\$ 22,88	R\$ 0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	R\$ 27,50	R\$ 1,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,86

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,43	R\$ 6,43
TOTAL Serviço:						R\$ 6,43
VALOR:						8,81

92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,64	R\$ 0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	R\$ 0,14	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 0,44

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00660000	R\$ 22,88	R\$ 0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04030000	R\$ 27,50	R\$ 1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,25

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,20	R\$ 6,20
TOTAL Serviço:						R\$ 6,20
VALOR:						7,89

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026		L.S. Hora: 89,77%	
			BDI : 28,53%		L.S. Mês: 51,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	FONTE		VERSÃO	
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE		2025/11	
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		
		SICRO NOVO		2025/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI		2025/12 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias		PRÓPRIA		

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,64	R\$ 0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R\$ 0,14	R\$ 0,39
TOTAL Material:						R\$ 0,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 22,88	R\$ 0,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 27,50	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,81	R\$ 7,81
TOTAL Serviço:						R\$ 7,81

Proc. _____
Fls. _____
Rub. _____

VALOR: 11,83

92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,64	R\$ 0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R\$ 0,14	R\$ 0,29
TOTAL Material:						R\$ 0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	R\$ 22,88	R\$ 0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	R\$ 27,50	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,71	R\$ 6,71
TOTAL Serviço:						R\$ 6,71

VALOR: 9,94

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,64	R\$ 0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,14	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 0,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 22,88	R\$ 0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026		L.S. Hora: 89,77%
			BDI : 28,53%		L.S. Mês: 51,80%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	FONTE		VERSÃO
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE		2025/11
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO		2025/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI		2025/12 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias		PRÓPRIA

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 27,50	R\$ 1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,21
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 5,66	R\$ 5,66
TOTAL Serviço:						R\$ 5,66
VALOR:						7,28

92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,64	R\$ 0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,14	R\$ 0,05
TOTAL Material:						R\$ 0,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 22,88	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 27,50	R\$ 0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 4,81	R\$ 4,81
TOTAL Serviço:						R\$ 4,81
VALOR:						5,99

92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,64	R\$ 0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,14	R\$ 0,13
TOTAL Material:						R\$ 0,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 22,88	R\$ 0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 27,50	R\$ 2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,43	R\$ 6,43
TOTAL Serviço:						R\$ 6,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%	
			BDI : 28,53%	L.S. Mês: 51,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE	2025/11	
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,64	R\$ 0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,14	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 0,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 22,88	R\$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 27,50	R\$ 1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,20	R\$ 6,20
TOTAL Serviço:						R\$ 6,20

VALOR:	8,39
--------	------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,64	R\$ 0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,14	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 22,88	R\$ 0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 27,50	R\$ 2,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,71	R\$ 6,71
TOTAL Serviço:						R\$ 6,71

VALOR:	10,54
--------	-------

89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 4,86	R\$ 4,86
TOTAL Material:						R\$ 4,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026 BDI : 28,53%
	DESCRÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	L.S. Hora: 89,77% L.S. Mês: 51,80%
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	FORTE VERSÃO ORSE 2025/11 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SICRO NOVO 2025/10 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/12 COM DESONERAÇÃO Compostões PROPRIA Próprias
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04100000	R\$ 22,88	R\$ 0,93
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06150000	R\$ 27,50	R\$ 1,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,62
VALOR:						7,48

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,46

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,17	R\$ 16,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,17

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Serviço:						R\$ 0,60
VALOR:						25,23

Proc. 053
 Fls. 1010
 Rub. 4

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,78

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,29	R\$ 14,29

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%
		BDI : 28,53%	L.S. Mês: 51,80%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE	2025/11
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,29
--------------------	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25

TOTAL Serviço:	R\$ 0,25
----------------	----------

VALOR:	22,32
--------	-------

88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23
00043493 EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043469 FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,86	R\$ 18,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:					R\$ 0,15

VALOR:	26,14
--------	-------

Proc. 053Fls. 1011Rub. 14**88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,86	R\$ 18,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%	
			BDI : 28,53%	L.S. Mês: 51,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE	2025/11	
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,86
--------------------	-----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:						R\$ 0,27
VALOR:						27,56

S03644 Acabamento de superfície de piso de concreto com despolimento manual (m2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 27,68	R\$ 11,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 22,17	R\$ 8,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,93
VALOR:					19,93

S00165 Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102657 Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	un	47,00000000	R\$ 0,71	R\$ 33,37
TOTAL Material:					R\$ 33,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	R\$ 27,68	R\$ 48,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87500000	R\$ 22,17	R\$ 19,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 67,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,06490000	R\$ 496,09	R\$ 32,19
TOTAL Serviço:					R\$ 32,19
VALOR:					133,39

S00091 Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104730S Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	ORSE	m3	1,20000000	R\$ 83,51	R\$ 100,21
TOTAL Material:					R\$ 100,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 27,68	R\$ 166,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 22,17	R\$ 133,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 299,10

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

Preç. 853
 Fls. 1012
 Rub. 14

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
 RG: 613680960, CPF: 621.439.483-87.
 PROPRIETÁRIO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026		L.S. Hora: 89,77%
			BDI : 28,53%		L.S. Mês: 51,80%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	FONTE		VERSÃO
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE		2025/11
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,30000000	R\$ 410,13	R\$ 123,03
					TOTAL Serviço:	R\$ 123,03
					VALOR:	522,34

S00155 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02212 Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	R\$ 0,45	R\$ 30,60
					TOTAL Material: R\$ 30,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52000000	R\$ 27,68	R\$ 42,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	R\$ 22,17	R\$ 20,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 62,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03200000	R\$ 496,09	R\$ 15,87
					TOTAL Serviço: R\$ 15,87
					VALOR: 108,71

S12032 Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte (m3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00366S Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	R\$ 64,50	R\$ 78,43
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	182,00000000	R\$ 0,84	R\$ 152,88
					TOTAL Material: R\$ 231,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 22,17	R\$ 88,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 88,68
					VALOR: 319,99

S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 103,20	R\$ 111,45
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	452,20000000	R\$ 0,70	R\$ 316,54
					TOTAL Material: R\$ 427,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 22,17	R\$ 88,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 88,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%	
			BDI : 28,53%	L.S. Mês: 51,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE	2025/11	
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

VALOR:	516,67
--------	--------

S01905 Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte (m3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 103,20	R\$ 111,45
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	452,20000000	R\$ 0,70	R\$ 316,54
101113 Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	ORSE	kg	20,00000000	R\$ 5,70	R\$ 114,00
TOTAL Material:					R\$ 541,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 22,17	R\$ 88,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 88,68

VALOR:	630,67
--------	--------

S01906 Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 103,20	R\$ 111,45
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	300,00000000	R\$ 0,70	R\$ 210,00
TOTAL Material:					R\$ 321,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 22,17	R\$ 88,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 88,68

VALOR:	410,13
--------	--------

S03309 Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,21600000	R\$ 104,55	R\$ 127,13
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	148,00000000	R\$ 0,84	R\$ 124,32
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	148,00000000	R\$ 0,70	R\$ 103,60
TOTAL Material:					R\$ 355,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 22,17	R\$ 88,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 88,68

VALOR:	443,73
--------	--------

S03308 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

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

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF: 621.439.483-87.
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 1014
Rub. 11

Ambiental

CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,21600000	R\$ 104,55	R\$ 127,13
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	182,00000000	R\$ 0,84	R\$ 152,88
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	182,00000000	R\$ 0,70	R\$ 127,40
TOTAL Material:						R\$ 407,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 22,17	R\$ 88,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 88,68
VALOR:						496,09

407 Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar (kg)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	0,84000000	R\$ 1,12	R\$ 0,94
TOTAL Material:						R\$ 0,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	R\$ 22,17	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,15
VALOR:						1,09

S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 5,81	R\$ 5,81
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 13,64	R\$ 0,27
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,14	R\$ 0,05
00039315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLÁSTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,23	R\$ 0,09
TOTAL Material:						R\$ 6,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 27,50	R\$ 2,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 22,17	R\$ 1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,97
VALOR:						10,19

S00141 Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 5,50	R\$ 5,50
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 13,64	R\$ 0,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026		L.S. Hora: 89,77%
			BDI : 28,53%		L.S. Mês: 51,80%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	FONTE		VERSÃO
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE		2025/11
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO		2025/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI		2025/12 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias		PRÓPRIA

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,14	R\$ 0,05
00039315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,23	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 5,91	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 27,50	R\$ 1,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 22,17	R\$ 1,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,47	
VALOR:					9,38	

90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 13,09	R\$ 2,61
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,70840000	R\$ 8,40	R\$ 5,95
TOTAL Material:					R\$ 8,56	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67747000	R\$ 27,34	R\$ 18,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67250410	R\$ 27,68	R\$ 46,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66412310	R\$ 22,17	R\$ 14,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 79,53	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 638,48	R\$ 14,23
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 310,16	R\$ 310,16
TOTAL Serviço:					R\$ 324,39	
VALOR:					412,48	

90801 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	R\$ 177,38	R\$ 177,38
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 17,27	R\$ 0,18
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 13,11	R\$ 0,31
TOTAL Material:					R\$ 177,87	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,93691790	R\$ 27,34	R\$ 107,63

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF: 621.439.483-87,
PROPRIETÁRIO

Proe. 055
Fls. 1016
Rub. 14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026 BDI : 28,53%	L.S. Hora: 89,77% L.S. Mês: 51,80%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	FONTE ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI	VERSÃO 2025/11 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/10 COM DESONERAÇÃO 2025/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA		
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11260720	R\$ 22,17	R\$ 24,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 132,29
					VALOR:	310,16

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
TOTAL Serviço:						R\$ 0,17
VALOR:						0,17

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
TOTAL Serviço:						R\$ 1,52
VALOR:						1,52

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 2.205,30	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,14
VALOR:						0,14

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Proc. 053
Fls. 1017
Rub. 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%	
			BDI : 28,53%	L.S. Mês: 51,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE	2025/11	
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	
			Composições #Phytas	PRÓPRIA	

00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 2.205,30	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,03
VALOR:						0,03

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 2.205,30	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,15
VALOR:						0,15

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 0,96	R\$ 1,20
TOTAL Especiais:						R\$ 1,20
VALOR:						1,20

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:						R\$ 0,70
VALOR:						0,70

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%	
			BDI : 28,53%	L.S. Mês: 51,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE	2025/11	
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO		
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
TOTAL Serviço:						R\$ 3,72
VALOR:						3,72

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 8.970,74	R\$ 0,57
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,57
VALOR:					0,57

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 8.970,74	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,13
VALOR:					0,13

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 8.970,74	R\$ 0,62
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,62
VALOR:					0,62

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R\$ 0,96	R\$ 2,40
TOTAL Especiais:					R\$ 2,40
VALOR:					2,40

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,2500	R\$ 26,2500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF:621.439.483-87,
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 1019
Rub. 14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA.	DATA : 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%	
			BDI : 28,53%	L.S. Mês: 51,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE	2025/11	
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

TOTAL Geral:	R\$ 30,1369
VALOR:	30,14

S00054 Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00425 Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	ORSE	un	4,00000000	R\$ 23,21	R\$ 92,84
I00629 Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	104,50000000	R\$ 18,12	R\$ 1.893,54
I00848 Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	ORSE	un	12,00000000	R\$ 2,58	R\$ 30,96
I01569 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	126,00000000	R\$ 4,32	R\$ 544,32
I01803 Porta cadeado médio	ORSE	un	4,00000000	R\$ 7,44	R\$ 29,76
I01886 Pregos 1 1/2" x 13 (15 x 18)	ORSE	kg	1,20000000	R\$ 12,21	R\$ 14,65
TOTAL Material:					R\$ 2.606,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	R\$ 27,28	R\$ 654,72
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 26,97	R\$ 215,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	R\$ 22,17	R\$ 532,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1.402,56

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03644 Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	ORSE	m2	62,16000000	R\$ 19,93	R\$ 1.238,84
S02815 Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 158,15	R\$ 158,15
S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	1,89000000	R\$ 529,39	R\$ 1.000,54
S00127 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	3,10800000	R\$ 398,52	R\$ 1.238,60
S00773 Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	ORSE	un	4,00000000	R\$ 23,60	R\$ 94,40
S02146 Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03	ORSE	un	2,00000000	R\$ 235,58	R\$ 471,16
S00199 Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	ORSE	m2	58,86000000	R\$ 45,03	R\$ 2.650,46
S01199 Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	un	4,00000000	R\$ 46,34	R\$ 185,36
S01683 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	pt	2,00000000	R\$ 76,98	R\$ 153,96
S00641 Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	ORSE	un	6,00000000	R\$ 272,59	R\$ 1.635,54
S03297 Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	ORSE	pt	6,00000000	R\$ 305,82	R\$ 1.834,92
S01456 Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 45,21	R\$ 45,21
S01726 Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.334,36	R\$ 1.334,36
S00234 Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	ORSE	m2	58,86000000	R\$ 30,86	R\$ 1.816,41
S01532 Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	ORSE	m	6,00000000	R\$ 35,56	R\$ 213,36
S01216 Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	ORSE	m	12,00000000	R\$ 16,39	R\$ 196,68

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF:621.439.483-87.
PROPRIETÁRIO

Página: 359

Proc. 053
Fls. 1020
Rub. 17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026		L.S. Hora: 89,77%
			BDI : 28,53%		L.S. Mês: 51,80%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	FONTE VERSÃO ORSE 2025/11		
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SICRO NOVO 2025/10 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/12 COM DESONERAÇÃO Composições PRÓPRIA Projetos		
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA				

S02085	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	ORSE	un	2,00000000	R\$ 337,83	R\$ 675,66
TOTAL Serviço:						R\$ 14.943,61
VALOR:						18.952,24

91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,07	R\$ 30,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,07
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,94	R\$ 10,94
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,17	R\$ 4,17
TOTAL Serviço:						R\$ 16,79
VALOR:						46,86

91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,07	R\$ 30,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,07
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,94	R\$ 10,94
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,17	R\$ 4,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026 BDI : 28,53%
	DESCRÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	L.S. Hora: 89,77% L.S. Mês: 51,80%
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	FONTE ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	VERSÃO 2025/11 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/10 COM DESONERAÇÃO 2025/12 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,62	R\$ 19,62
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 130,35	R\$ 130,35
TOTAL Serviço:						R\$ 166,76
VALOR:						196,83

91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 32.534,01	R\$ 1,96
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 262.663,77	R\$ 8,98
TOTAL Equipamento:						R\$ 10,94
VALOR:						10,94

91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 32.534,01	R\$ 0,19
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 262.663,77	R\$ 1,49
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,68
VALOR:						1,68

91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 32.534,01	R\$ 0,47
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 262.663,77	R\$ 3,70
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,17
VALOR:						4,17

91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 32.534,01	R\$ 2,76

Proc. 053
Fls. 1032
Rub. 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026		L.S. Hora: 89,77%
			BDI : 28,53%		L.S. Mês: 51,80%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	FONTE		VERSÃO
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE		2025/11
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO NOVO		2025/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI		2025/12 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias		PRÓPRIA	

00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 262.663,77	R\$ 16,86
					TOTAL Equipamento:	R\$ 19,62
					VALOR:	19,62

91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	23,70000000	R\$ 5,50	R\$ 130,35
					TOTAL Material:	R\$ 130,35
					VALOR:	130,35

89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,07	R\$ 30,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,22	R\$ 15,22
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,13	R\$ 2,13
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,30	R\$ 5,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,65
					VALOR:	52,72

89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,07	R\$ 30,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,07
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,22	R\$ 15,22
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,13	R\$ 2,13

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF: 621.439.483-87.
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 1023
Rub. N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026 BDI : 28,53%
	DESCRÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	L.S. Hora: 89,77% L.S. Mês: 51,80%
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	FONTE: ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	VERSÃO: 2025/11 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/10 COM DESONERAÇÃO 2025/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,30	R\$ 5,30
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,89	R\$ 25,89
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 162,08	R\$ 162,08
TOTAL Serviço:						R\$ 210,62
VALOR:						240,69

89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 278.114,01	R\$ 9,51
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 94.711,90	R\$ 5,71
TOTAL Equipamento:						R\$ 15,22
VALOR:						15,22

89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 278.114,01	R\$ 1,58
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 94.711,90	R\$ 0,55
TOTAL Equipamento:						R\$ 2,13
VALOR:						2,13

89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 278.114,01	R\$ 3,92
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 94.711,90	R\$ 1,38
TOTAL Equipamento:						R\$ 5,30
VALOR:						5,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026		L.S. Hora: 89,77%
			BDI : 28,53%		L.S. Mês: 51,80%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	FONTE		VERSÃO
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE		2025/11
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO NOVO		2025/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI		2025/12 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias		PRÓPRIA	

89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 278.114,01	R\$ 17,85
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 94.711,90	R\$ 8,04
TOTAL Equipamento:						R\$ 25,89
VALOR:						25,89

89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	29,47000000	R\$ 5,50	R\$ 162,08
TOTAL Material:						R\$ 162,08
VALOR:						162,08

67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,07	R\$ 30,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,07
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,59	R\$ 8,59
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,32	R\$ 1,32
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,28	R\$ 3,28
TOTAL Serviço:						R\$ 13,19
VALOR:						43,26

67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,07	R\$ 30,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,07
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026 BDI : 28,53%
	DESCRÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	L.S. Hora: 89,77% L.S. Mês: 51,80%
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	FONTE ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	VERSÃO 2025/11 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/10 COM DESONERAÇÃO 2025/12 COM DESONERAÇÃO Compostos Próprios PRÓPRIA

7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,59	R\$ 8,59
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,32	R\$ 1,32
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,28	R\$ 3,28
7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,44	R\$ 15,44
7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 74,91	R\$ 74,91
					TOTAL Serviço:	R\$ 103,54
					VALOR:	133,61

7058 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 24.393,88	R\$ 1,47
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 208.410,80	R\$ 7,12
					TOTAL Equipamento:	R\$ 8,59
					VALOR:	8,59

91402 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 24.393,88	R\$ 0,14
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 208.410,80	R\$ 1,18
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,32
					VALOR:	1,32

7059 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 24.393,88	R\$ 0,35
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 208.410,80	R\$ 2,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026 BDI : 28,53%
	DESCRÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	L.S. Hora: 89,77% L.S. Mês: 51,80%
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	FONTE ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	VERSÃO 2025/11 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/10 COM DESONERAÇÃO 2025/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

TOTAL Equipamento:	R\$ 3,28
VALOR:	3,28

7060 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 24.393,88	R\$ 2,07
00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 208.410,80	R\$ 13,37
TOTAL Equipamento:					R\$ 15,44
VALOR:					15,44

7061 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,62000000	R\$ 5,50	R\$ 74,91
TOTAL Material:					R\$ 74,91
VALOR:					74,91

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,1900	R\$ 29,1900
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 74,8000	R\$ 74,8000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
I2702 JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,8561
TOTAL Geral:					R\$ 181,3772
VALOR:					181,38

100981 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02030000	R\$ 43,26	R\$ 0,87
67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02670000	R\$ 133,61	R\$ 3,56
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	R\$ 50,14	R\$ 0,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026 BDI : 28,53%
	DESCRÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	L.S. Hora: 89,77% L.S. Mês: 51,80%
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	FONTE VERSÃO ORSE 2025/11 SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO SICRO NOVO 2025/10 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/12 COM DESONERAÇÃO Composições PRÓPRIA Próprias
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	

5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 132,93	R\$ 1,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,28
VALOR:						6,28

100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	R\$ 46,86	R\$ 0,64
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	R\$ 196,83	R\$ 3,89
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 49,35	R\$ 0,51
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 109,99	R\$ 0,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,95
VALOR:						5,95

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23	
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43	
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60	
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,21	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,86	R\$ 18,86	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,86	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27	
TOTAL Serviço:					R\$ 0,27	
VALOR:					27,34	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026 BDI : 28,53%
	DESCRÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	L.S. Hora: 89,77% L.S. Mês: 51,80%
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	FONTE ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	VERSÃO 2025/11 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/10 COM DESONERAÇÃO 2025/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,86	R\$ 18,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:						R\$ 0,21
VALOR:						27,28

Proc. 053
 Fls. 1029
 Rub. 1

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,89	R\$ 27,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
TOTAL Serviço:						R\$ 0,45
VALOR:						28,34

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,89	R\$ 27,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,89

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA			DATA : 07/03/2026 BDI : 28,53%	L.S. Hora: 89,77% L.S. Mês: 51,80%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP			FONTE ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI	VERSÃO 2025/11 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/10 COM DESONERAÇÃO 2025/12 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA				
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA				

91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,66	R\$ 5,66
TOTAL Serviço:						R\$ 6,57
VALOR:						34,46

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 6.934,17	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,36
VALOR:					0,36

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 6.934,17	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,09
VALOR:					0,09

Proc. 053
 Fls. 1030
 Rub. 7

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 6.934,17	R\$ 0,46
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,46
VALOR:					0,46

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 5,50	R\$ 5,66
TOTAL Material:					R\$ 5,66
VALOR:					5,66

96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA.	DATA : 07/03/2026		L.S. Hora: 89,77%
			BDI : 28,53%		L.S. Mês: 51,80%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	FONTE		VERSÃO
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE		2025/11
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO NOVO		2025/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI		2025/12 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias		PRÓPRIA	

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	R\$ 0,22	R\$ 0,01
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	R\$ 0,85	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,08	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23000000	R\$ 459,51	R\$ 565,19
TOTAL Material:					R\$ 565,19	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R\$ 27,68	R\$ 9,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 22,17	R\$ 11,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,34	
VALOR:					585,61	

103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,22	R\$ 0,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 0,85	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,09	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 445,80	R\$ 491,71
TOTAL Material:					R\$ 491,71	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 27,28	R\$ 6,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 27,68	R\$ 6,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 22,17	R\$ 29,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 42,12	
VALOR:					533,92	

103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R\$ 0,22	R\$ 0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026		L.S. Hora: 89,77%
			BDI : 28,53%		L.S. Mês: 51,80%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	FONTE		VERSÃO
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE		2025/11
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO NOVO		2025/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI		2025/12 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias		PRÓPRIA	

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 0,85	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,12	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 445,80	R\$ 491,71
TOTAL Material:					R\$ 491,71	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 27,28	R\$ 3,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 27,68	R\$ 20,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 22,17	R\$ 18,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 42,56	
VALOR:					534,39	

103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R\$ 0,22	R\$ 0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19400000	R\$ 0,85	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,19	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 445,80	R\$ 491,71
TOTAL Material:					R\$ 491,71	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R\$ 27,28	R\$ 5,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	R\$ 27,68	R\$ 30,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 22,17	R\$ 26,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 62,46	
VALOR:					554,36	

94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,17	R\$ 0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026 BDI : 28,53%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	L.S. Hora: 89,77% L.S. Mês: 51,80%
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	FONTE VERSÃO ORSE 2025/11 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SICRO NOVO 2025/10 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/12 COM DESONERAÇÃO Composições PRÓPRIA Próprias
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 1,52	R\$ 1,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,38

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 103,20	R\$ 77,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,70	R\$ 226,08
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 69,89	R\$ 41,03
TOTAL Material:						R\$ 345,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 26,25	R\$ 42,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 22,17	R\$ 56,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 98,28
VALOR:						444,76

94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	R\$ 0,70	R\$ 0,42
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R\$ 3,72	R\$ 2,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,81

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 103,20	R\$ 75,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,70	R\$ 255,46
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 69,89	R\$ 41,73
TOTAL Material:						R\$ 372,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 26,25	R\$ 32,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 22,17	R\$ 43,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 76,68
VALOR:						451,75

94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026		L.S. Hora: 89,77%												
			BDI : 28,53%		L.S. Mês: 51,80%												
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	ORSE	2025/11	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA	
	FORTE	VERSÃO															
ORSE	2025/11																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO																
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO																
Composições Próprias	PRÓPRIA																
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA																
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA																

89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60180000	R\$ 0,70	R\$ 0,42
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63820000	R\$ 3,72	R\$ 2,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,79	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R\$ 103,20	R\$ 73,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	R\$ 0,70	R\$ 273,81
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	R\$ 69,89	R\$ 41,42
TOTAL Material:					R\$ 388,69	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 26,25	R\$ 32,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R\$ 22,17	R\$ 43,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 76,07	
VALOR:					467,55	

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,77800000	R\$ 103,2000	R\$ 80,2896
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 64,8200	R\$ 62,6032
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:					R\$ 296,8928	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	R\$ 22,1700	R\$ 221,7000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 221,7000	
VALOR:					518,59	

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 4,86	R\$ 5,39
TOTAL Material:					R\$ 5,39	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 22,88	R\$ 0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 27,50	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,27	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026 BDI : 28,53%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	L.S. Hora: 89,77% L.S. Mês: 51,80%
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	FONTE VERSÃO ORSE 2025/11 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SICRO NOVO 2025/10 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/12 COM DESONERAÇÃO Composições PRÓPRIA Próprias
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	

VALOR:	5,66
--------	------

92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 4,21
TOTAL Material:					R\$ 4,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R\$ 22,88
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	R\$ 27,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,14
VALOR:					4,81

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 5,12
TOTAL Material:					R\$ 5,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 22,88
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 27,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,96
VALOR:					6,43

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 5,15
TOTAL Material:					R\$ 5,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 22,88
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 27,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,49
VALOR:					6,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 4,59
TOTAL Material:					R\$ 4,91

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

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF: 621.439.483-87.
PROPRIETÁRIO

Proc. 05 Página: 374
Fls. 1035
Rub. H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026		L.S. Hora: 89,77%												
			BDI : 28,53%		L.S. Mês: 51,80%												
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	ORSE	2025/11	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA	
	FONTE	VERSÃO															
ORSE	2025/11																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO																
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO																
Composições Próprias	PRÓPRIA																
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA																
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA																

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 22,88	R\$ 0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 27,50	R\$ 2,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,90
VALOR:						7,81

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 4,59	R\$ 4,91
TOTAL Material:						R\$ 4,91
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 22,88	R\$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 27,50	R\$ 1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,80
VALOR:						6,71

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 14,29	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,16
VALOR:						0,16

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 14,29	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21
VALOR:						0,21

95311 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 14,50	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,16
VALOR:						0,16

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 14,50	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%	
			BDI : 28,53%	L.S. Mês: 51,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE	2025/11	
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

VALOR:	0,16
--------	------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 18,86	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,21
VALOR:					0,21

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 16,17	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,60
VALOR:					0,60

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R\$ 14,29	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,25
VALOR:					0,25

95322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 18,86	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,15
VALOR:					0,15

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 18,86	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,27
VALOR:					0,27

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 18,86	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,27
VALOR:					0,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026 BDI : 28,53%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	L.S. Hora: 89,77% L.S. Mês: 51,80%
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	FORTE VERSÃO ORSE 2025/11 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SICRO NOVO 2025/10 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/12 COM DESONERAÇÃO Composições Próprias PRÓPRIA
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 18,86	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21
VALOR:						0,21

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 21,69	R\$ 0,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,80
VALOR:						0,80

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R\$ 18,86	R\$ 0,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,33
VALOR:						0,33

95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 24,99	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,52
VALOR:						0,52

95403 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 111,51	R\$ 1,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,64
VALOR:						1,64

95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 18,86	R\$ 0,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,39
VALOR:						0,39

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026		L.S. Hora: 89,77%										
			BDI : 28,53%		L.S. Mês: 51,80%										
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	ORSE	2025/11	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	
	FONTE	VERSÃO													
ORSE	2025/11														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO														
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO														
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO														
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	Composições Próprias		PRÓPRIA											
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA														

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 18,86	R\$ 0,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,09
VALOR:						0,09

95340 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012868	MARCENEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 18,86	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,27
VALOR:						0,27

95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 18,86	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,27
VALOR:						0,27

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 18,86	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21
VALOR:						0,21

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 22,72	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,11
VALOR:						0,11

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 21,84	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,11
VALOR:						0,11

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R\$ 24,50	R\$ 0,40

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF:621.439.483-87.
PROPRIETÁRIO

Proc. 1039
Fls. 1039
Rub. M

Página: 378

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026 BDI : 28,53%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	L.S. Hora: 89,77% L.S. Mês: 51,80%
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	FORTE VERSÃO ORSE 2025/11 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SICRO NOVO 2025/10 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/12 COM DESONERAÇÃO Composições Próprias PRÓPRIA
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,40
--------------------	----------

VALOR:	0,40
--------	------

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 18,86	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,15
VALOR:						0,15

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 18,86	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21
VALOR:						0,21

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R\$ 18,86	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,30
VALOR:						0,30

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 20,42	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,23
VALOR:						0,23

95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 23,10	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,19
VALOR:						0,19

95368 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 18,86	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026 BDI : 28,53%
	DESCRÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	L.S. Hora: 89,77% L.S. Mês: 51,80%
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	FORTE ORSE 2025/11 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SICRO NOVO 2025/10 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/12 COM DESONERAÇÃO Compras: Própria PROPRIA
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	

VALOR:	0,21
--------	------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 18,86	R\$ 0,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,39
VALOR:					0,39

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 19,98	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,29
VALOR:					0,29

95373 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012874 PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 19,39	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,28
VALOR:					0,28

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 18,86	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,21
VALOR:					0,21

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 13,55	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,28
VALOR:					0,28

95379 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160 SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 18,86	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,21
VALOR:					0,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026		L.S. Hora: 89,77%												
			BDI : 28,53%		L.S. Mês: 51,80%												
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	ORSE	2025/11	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA	
	FORTE	VERSÃO															
ORSE	2025/11																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO																
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO																
Composições Próprias	PRÓPRIA																
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA																
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA																

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 18,86	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21
VALOR:						0,21

95406 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 20,15	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,16
VALOR:						0,16

95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 20,42	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,23
VALOR:						0,23

95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 18,86	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,27
VALOR:						0,27

S02815 Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m (un)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,77000000	R\$ 9,38	R\$ 7,22
S00155	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	ORSE	m2	0,64000000	R\$ 108,71	R\$ 69,57
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,48000000	R\$ 7,55	R\$ 3,62
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03800000	R\$ 552,85	R\$ 21,00
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,12500000	R\$ 66,51	R\$ 8,31
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,30600000	R\$ 91,61	R\$ 28,03
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0,48000000	R\$ 42,51	R\$ 20,40
TOTAL Serviço:						R\$ 158,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026		L.S. Hora: 89,77%
			BDI : 28,53%		L.S. Mês: 51,80%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	FONTE		VERSÃO
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE		2025/11
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO		2025/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI		2025/12 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias		PRÓPRIA

VALOR:	158,15
--------	--------

S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 27,68	R\$ 2,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 22,17	R\$ 2,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,97

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	R\$ 516,67	R\$ 2,58
TOTAL Serviço:					R\$ 2,58
VALOR:					7,55

S06456 Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (m3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	80,00000000	R\$ 10,19	R\$ 815,20
S00127 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 398,52	R\$ 398,52
S00116 Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	ORSE	m2	10,00000000	R\$ 77,62	R\$ 776,20
TOTAL Serviço:					R\$ 1.989,92
VALOR:					1.989,92

Proc. 053
Fls. 1023
Rub. 11

S06457 Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (m3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	80,00000000	R\$ 10,19	R\$ 815,20
S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 552,85	R\$ 552,85
S00116 Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	ORSE	m2	10,00000000	R\$ 77,62	R\$ 776,20
TOTAL Serviço:					R\$ 2.144,25
VALOR:					2.144,25

S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94300000	R\$ 104,55	R\$ 98,59
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	255,00000000	R\$ 0,70	R\$ 178,50
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,20900000	R\$ 69,89	R\$ 14,60
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,62700000	R\$ 70,25	R\$ 44,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026 BDI : 28,53%	L.S. Hora: 89,77% L.S. Mês: 51,80%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	FONTE: ORSE VERSÃO: 2025/11	
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO SICRO NOVO: 2025/10 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SINAPI: 2025/12 COM DESONERAÇÃO Composições Próprias: PRÓPRIA	

I44535S	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 31,50	R\$ 31,50
TOTAL Material:						R\$ 325,51

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 60,64	R\$ 60,64
TOTAL Serviço:					R\$ 60,64
VALOR:					386,15

S00127 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 306,38	R\$ 306,38
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 31,50	R\$ 31,50
					TOTAL Material:	R\$ 337,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 60,64	R\$ 60,64
TOTAL Serviço:					R\$ 60,64
VALOR:					398,52

S03737 Dobradica de ferro zincado, 3 1/2", linha popular - Rev.03 (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02945	Dobradica de ferro zincado, 3 1/2", linha popular	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,23	R\$ 2,23
					TOTAL Material:	R\$ 2,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 27,28	R\$ 2,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,72
VALOR:					4,95

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026		L.S. Hora: 89,77%												
			BDI : 28,53%		L.S. Mês: 51,80%												
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	ORSE	2025/11	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA	
	FONTE	VERSÃO															
ORSE	2025/11																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO																
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO																
Composições Próprias	PRÓPRIA																
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA																
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA																

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,69	R\$ 21,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
TOTAL Serviço:						R\$ 0,80
VALOR:						30,95

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,86	R\$ 18,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
TOTAL Serviço:						R\$ 0,33
VALOR:						26,97

90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026		L.S. Hora: 89,77%												
			BDI : 28,53%		L.S. Mês: 51,80%												
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	ORSE	2025/11	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA	
	FONTE	VERSÃO															
ORSE	2025/11																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO																
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO																
Composições Próprias	PRÓPRIA																
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA																
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA																

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,70	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,99	R\$ 24,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,99	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
TOTAL Serviço:					R\$ 0,52	
VALOR:					33,21	

90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,52	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 111,51	R\$ 111,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 111,51	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
TOTAL Serviço:					R\$ 1,64	
VALOR:					119,67	

5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,31	R\$ 26,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,31	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,85	R\$ 18,85
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,98	R\$ 4,98
TOTAL Serviço:					R\$ 23,83	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%												
			BDI : 28,53%	L.S. Mês: 51,80%												
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	ORSE	2025/11	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FONTE	VERSÃO														
ORSE	2025/11															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO															
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO															
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO															
Composições Próprias	PRÓPRIA															
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA															
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA															

VALOR:	50,14
--------	-------

5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,31	R\$ 26,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,85	R\$ 18,85
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,98	R\$ 4,98
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,56	R\$ 23,56
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 59,23	R\$ 59,23
TOTAL Serviço:						R\$ 106,62
VALOR:						132,93

5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 336.672,00	R\$ 18,85
TOTAL Equipamento:						R\$ 18,85
VALOR:						18,85

5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 336.672,00	R\$ 4,98
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,98
VALOR:						4,98

5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 336.672,00	R\$ 23,56
TOTAL Equipamento:						R\$ 23,56
VALOR:						23,56

5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF:621.439.483-87.
PROPRIETÁRIO

Página: 387

Proc. 053
Fls. 1048
Rub. N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026		L.S. Hora: 89,77%
			BDI : 28,53%		L.S. Mês: 51,80%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	FONTE		VERSÃO
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE		2025/11
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO		2025/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI		2025/12 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias		PRÓPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,77000000	R\$ 5,50	R\$ 59,23
TOTAL Material:						R\$ 59,23
VALOR:						59,23

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,65000000	R\$ 22,1700	R\$ 58,7505
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 58,7505
VALOR:						58,75

S02483 Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1" (m)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 27,68	R\$ 4,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,15
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	R\$ 516,67	R\$ 1,55
TOTAL Serviço:						R\$ 1,55
VALOR:						5,70

S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 22,17	R\$ 66,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 66,51
VALOR:						66,51

Proc. 053
 Fls. 1049
 Rub. N

92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08800000	R\$ 27,95	R\$ 2,45
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02200000	R\$ 29,29	R\$ 0,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,09

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	0,13600000	R\$ 57,23	R\$ 7,78
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,34200000	R\$ 7,13	R\$ 16,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026 BDI : 28,53%												
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	L.S. Hora: 89,77% L.S. Mês: 51,80%												
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	ORSE	2025/11	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FONTE	VERSÃO													
ORSE	2025/11														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO														
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO														
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO														
Composições Próprias	PRÓPRIA														
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA														

00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01200000	R\$ 13,11	R\$ 0,15
					TOTAL Material:	R\$ 24,62

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,03200000	R\$ 22,71	R\$ 0,72
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,08300000	R\$ 27,28	R\$ 2,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 2,98
VALOR:								30,69

92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)								
Equipamento Custo Horário				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015			SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 27,95	R\$ 0,83
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015			SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 29,29	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:								R\$ 1,03

Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			SINAPI	M	1,31000000	R\$ 7,13	R\$ 9,34
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			SINAPI	KG	0,02300000	R\$ 13,11	R\$ 0,30
TOTAL Material:								R\$ 9,64

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,02100000	R\$ 22,71	R\$ 0,47
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,09100000	R\$ 27,28	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 2,95
VALOR:								13,62

92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)								
Equipamento Custo Horário				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015			SINAPI	CHI	0,02200000	R\$ 27,95	R\$ 0,61
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015			SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 29,29	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:								R\$ 0,75

Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM			SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 33,79	R\$ 35,47
TOTAL Material:								R\$ 35,47

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%	
			BDI : 28,53%	L.S. Mês: 51,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE	2025/11	
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 22,71	R\$ 0,11
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 27,28	R\$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,24
					VALOR:	36,46

92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	R\$ 27,95	R\$ 7,12
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R\$ 29,29	R\$ 1,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,96

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 33,79	R\$ 45,14
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 7,13	R\$ 16,45
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 13,11	R\$ 2,72
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 2,50	R\$ 23,09
					TOTAL Material:	R\$ 87,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 22,71	R\$ 5,67
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 27,28	R\$ 32,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 37,86
					VALOR:	134,22

92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	R\$ 27,95	R\$ 6,62
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 29,29	R\$ 1,46
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,08
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 33,79	R\$ 38,72
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R\$ 7,13	R\$ 1,18
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 13,11	R\$ 2,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026		L.S. Hora: 89,77%
			BDI : 28,53%		L.S. Mês: 51,80%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	FONTE		VERSÃO
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE		2025/11
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 2,50	R\$ 17,38
					TOTAL Material:	R\$ 59,36

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,20200000	R\$ 22,71	R\$ 4,58
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,91100000	R\$ 27,28	R\$ 24,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 29,43
VALOR:								96,87

96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05600000	R\$ 27,95	R\$ 1,56
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	R\$ 29,29	R\$ 0,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,97

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	R\$ 33,79	R\$ 10,64
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	R\$ 6,77	R\$ 0,06
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	R\$ 7,13	R\$ 8,68
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00900000	R\$ 14,51	R\$ 0,13
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 13,36	R\$ 0,10
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01500000	R\$ 16,18	R\$ 0,24
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	R\$ 2,50	R\$ 1,80
TOTAL Material:						R\$ 21,65

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,73100000	R\$ 22,71	R\$ 16,60
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	1,71800000	R\$ 27,28	R\$ 46,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 63,46
VALOR:								87,08

90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 91,82	R\$ 91,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026 BDI : 28,53%
	DESCRÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	L.S. Hora: 89,77% L.S. Mês: 51,80%
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	FONTE ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	VERSÃO 2025/11 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/10 COM DESONERAÇÃO 2025/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

					TOTAL Material:	R\$ 91,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45280150	R\$ 27,34	R\$ 39,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41057430	R\$ 22,17	R\$ 9,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 48,81
					VALOR:	140,63

91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS (M)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,78570000	R\$ 1,94	R\$ 3,46		
						TOTAL Material:	R\$ 3,46	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 22,32	R\$ 1,07		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	R\$ 26,97	R\$ 5,70		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,77	
VALOR:								10,23

S00116 Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015 (m2)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	R\$ 13,64	R\$ 2,04		
100630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,23400000	R\$ 28,49	R\$ 6,66		
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02000000	R\$ 6,77	R\$ 0,13		
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,22700000	R\$ 4,32	R\$ 5,30		
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,11	R\$ 0,32		
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,10000000	R\$ 13,36	R\$ 1,33		
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,08900000	R\$ 3,62	R\$ 3,94		
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12200000	R\$ 11,85	R\$ 1,44		
						TOTAL Material:	R\$ 21,16	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97300000	R\$ 27,28	R\$ 26,54		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35000000	R\$ 22,17	R\$ 29,92		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 56,46	
VALOR:								77,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026		L.S. Hora: 89,77%
			BDI : 28,53%		L.S. Mês: 51,80%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	FONTE		VERSÃO
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE		2025/11
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO NOVO		2025/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI		2025/12 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias		PRÓPRIA	

S00080 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	R\$ 13,64	R\$ 2,04
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirít ou similar	ORSE	m2	0,55000000	R\$ 28,49	R\$ 15,66
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01500000	R\$ 6,77	R\$ 0,10
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,50000000	R\$ 4,32	R\$ 2,16
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	R\$ 11,62	R\$ 3,48
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 3,62	R\$ 7,24
TOTAL Material:						R\$ 30,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 27,28	R\$ 40,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 22,17	R\$ 33,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 74,17
VALOR:						104,85

S00085 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	R\$ 13,64	R\$ 2,04
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirít ou similar	ORSE	m2	0,37000000	R\$ 28,49	R\$ 10,54
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01500000	R\$ 6,77	R\$ 0,10
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,33000000	R\$ 4,32	R\$ 1,42
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	R\$ 11,62	R\$ 3,48
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,33000000	R\$ 3,62	R\$ 4,81
TOTAL Material:						R\$ 22,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 27,28	R\$ 38,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 22,17	R\$ 31,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 69,22
VALOR:						91,61

S00083 Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01500000	R\$ 6,77	R\$ 0,10
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,40000000	R\$ 4,32	R\$ 1,72
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	R\$ 11,62	R\$ 3,48

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF:621.439.483-87.
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 1054
Rub. N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026		L.S. Hora: 89,77%
			BDI : 28,53%		L.S. Mês: 51,80%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	FONTE		VERSÃO
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE		2025/11
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO NOVO		2025/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI		2025/12 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias		PRÓPRIA	

00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,24000000	R\$ 3,62	R\$ 0,86
106189S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	0,73000000	R\$ 14,40	R\$ 10,51
TOTAL Material:						R\$ 16,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	R\$ 27,28	R\$ 35,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	R\$ 22,17	R\$ 28,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 64,28
VALOR:						80,95

90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,49310000	R\$ 0,17	R\$ 0,08
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,11380000	R\$ 1,52	R\$ 1,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	R\$ 104,55	R\$ 65,88
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	R\$ 0,84	R\$ 12,70
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	R\$ 0,70	R\$ 294,10
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	R\$ 80,68	R\$ 47,45
TOTAL Material:						R\$ 420,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60690000	R\$ 26,25	R\$ 42,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	R\$ 22,17	R\$ 56,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 98,69
VALOR:						520,59

89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41480000	R\$ 27,68	R\$ 205,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94320000	R\$ 22,17	R\$ 109,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 314,83
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026		L.S. Hora: 89,77%
			BDI : 28,53%		L.S. Mês: 51,80%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	FONTE		VERSÃO
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE		2025/11
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	R\$ 520,59	R\$ 626,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 626,26
					VALOR:	941,09

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29730000	R\$ 27,68	R\$ 229,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53150000	R\$ 22,17	R\$ 122,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 352,29
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	R\$ 520,59	R\$ 626,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 626,26
					VALOR:	978,55

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,40	R\$ 26,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,40
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,13
					VALOR:	26,53

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,40	R\$ 26,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,40
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026		L.S. Hora: 89,77%
			BDI : 28,53%		L.S. Mês: 51,80%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	FONTE		VERSÃO
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE		2025/11
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO NOVO		2025/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI		2025/12 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias		PRÓPRIA	

93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,97
					VALOR:	27,37

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

AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 1.792,89	R\$ 0,11
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,11
					VALOR:	0,11

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

93278 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.792,89	R\$ 0,02
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,02
					VALOR:	0,02

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

AF_03/2016 (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento						
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 1.792,89	R\$ 0,10
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,10
					VALOR:	0,10

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,96	R\$ 0,74
					TOTAL Especiais:	R\$ 0,74
					VALOR:	0,74

10633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,8900	R\$ 27,8900
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,0000	R\$ 53,3428
12702 JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,0000	R\$ 20,0036

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%													
			BDI : 28,53%	L.S. Mês: 51,80%													
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>			FONTE	VERSÃO	ORSE	2025/11	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FONTE	VERSÃO															
ORSE	2025/11																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO																
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO																
Composições Próprias	PRÓPRIA																
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA																
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA																

TOTAL Geral:	R\$ 101,2364
--------------	--------------

VALOR:	101,24
--------	--------

10747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,8900	R\$ 27,8900
I2803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 117,1500	R\$ 117,1500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,0000	R\$ 53,3428
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,0000	R\$ 20,0036
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,67850000	R\$ 1,0000	R\$ 66,6785
TOTAL Geral:						R\$ 285,0649

VALOR:	285,06
--------	--------

5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,14	R\$ 32,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,30	R\$ 10,30
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,51	R\$ 1,51
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,75	R\$ 3,75
TOTAL Serviço:						R\$ 15,56

VALOR:	47,70
--------	-------

5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,14	R\$ 32,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,30	R\$ 10,30

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF: 621.439.483-87.
PROPRIETÁRIO

Proc. 053 Página: 397
Fls. 1058
Rub. 17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026		L.S. Hora: 89,77%
			BDI : 28,53%		L.S. Mês: 51,80%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	FONTE		VERSÃO
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE		2025/11
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO NOVO		2025/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI		2025/12 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias		PRÓPRIA	

91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,51	R\$ 1,51
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,75	R\$ 3,75
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,36	R\$ 17,36
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 145,36	R\$ 145,36

TOTAL Serviço: R\$ 178,28

VALOR: 210,42

89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 208.410,80	R\$ 7,14
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 57.500,00	R\$ 3,16

TOTAL Equipamento: R\$ 10,30

VALOR: 10,30

91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 208.410,80	R\$ 1,18
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 57.500,00	R\$ 0,33

TOTAL Equipamento: R\$ 1,51

VALOR: 1,51

89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 208.410,80	R\$ 2,93

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF:621.439.483-87.
PROPRIETÁRIO

Página: 398

Proc. 053
Fls. 1059
Rub. M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026 BDI : 28,53%	L.S. Hora: 89,77% L.S. Mês: 51,80%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	FONTE: ORSE VERSÃO: 2025/11	
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO SICRO NOVO: 2025/10 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SINAPI: 2025/12 COM DESONERAÇÃO Compostos Próprios: PRÓPRIA	

00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 57.500,00	R\$ 0,82
TOTAL Equipamento:						R\$ 3,75
VALOR:						3,75

89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 208.410,80	R\$ 13,40
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 57.500,00	R\$ 3,96
TOTAL Equipamento:						R\$ 17,36
VALOR:						17,36

91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 5,50	R\$ 145,36
TOTAL Material:						R\$ 145,36
VALOR:						145,36

88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,86	R\$ 18,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF:621.439.483-87.
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 1060
Rub. N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%													
			BDI : 28,53%	L.S. Mês: 51,80%													
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	ORSE	2025/11	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA		
	FORTE	VERSÃO															
ORSE	2025/11																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO																
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO																
Composições Próprias	PRÓPRIA																
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA																
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA																

TOTAL Serviço:	R\$ 0,39
VALOR:	27,68

91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,97	R\$ 3,97
TOTAL Material:						R\$ 3,97
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 25,23	R\$ 5,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 30,95	R\$ 7,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,03
VALOR:						17,00

91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,97	R\$ 7,94
TOTAL Material:						R\$ 7,94
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 25,23	R\$ 10,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 30,95	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,58
VALOR:						30,52

S00773 Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,62	R\$ 1,62
I01117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,19	R\$ 2,19
TOTAL Material:						R\$ 3,81
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	R\$ 30,95	R\$ 6,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 22,17	R\$ 13,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,79
VALOR:						23,60

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF:621.439.483-87.
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 1061
Rub. N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026 BDI : 28,53%	L.S. Hora: 89,77% L.S. Mês: 51,80%												
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	ORSE	2025/11	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FONTE	VERSÃO														
	ORSE	2025/11														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO															
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO															
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO															
Composições Próprias	PRÓPRIA															
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA															
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA															

00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,43	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,86	R\$ 18,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
TOTAL Serviço:					R\$ 0,09

Proc. 053
 Fls. 1062
 Rub. H

VALOR: 27,38

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 27,6800	R\$ 55,3600
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 22,1700	R\$ 133,0200
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 188,3800

VALOR: 188,38

S00145 Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06090000	R\$ 104,55	R\$ 6,36
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,00000000	R\$ 0,70	R\$ 6,30
103329 Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
101569 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,01000000	R\$ 4,32	R\$ 4,36
106995 Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	0,74000000	R\$ 2,33	R\$ 1,72
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01380000	R\$ 69,89	R\$ 0,96
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04140000	R\$ 70,25	R\$ 2,90
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 13,11	R\$ 0,26
110567S Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,33000000	R\$ 8,35	R\$ 2,75
TOTAL Material:					R\$ 46,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 27,28	R\$ 11,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA			DATA : 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%												
					BDI : 28,53%	L.S. Mês: 51,80%												
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	ORSE	2025/11	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FONTE	VERSÃO																
	ORSE	2025/11																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																	
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO																	
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO																	
Composições Próprias	PRÓPRIA																	
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA																	
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA																	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 27,68	R\$ 8,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	R\$ 22,17	R\$ 28,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 48,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,40000000	R\$ 10,19	R\$ 4,07
TOTAL Serviço:						R\$ 4,07
VALOR:						99,29

S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 27,50	R\$ 4,95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 27,28	R\$ 9,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 27,68	R\$ 9,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62000000	R\$ 22,17	R\$ 35,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 60,64
VALOR:						60,64

Proc. 053
 Fls. 1063
 Rub. 11

S00128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 27,50	R\$ 4,95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 27,28	R\$ 9,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 27,68	R\$ 9,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62000000	R\$ 22,17	R\$ 35,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 60,64
VALOR:						60,64

S02658 Lastro de brita 3 (m3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04722S	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	1,20000000	R\$ 83,93	R\$ 100,71
TOTAL Material:						R\$ 100,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 22,17	R\$ 44,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 44,34
VALOR:						145,05

S02146 Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03 (un)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026 BDI : 28,53%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 -- CPL/PMAAP	L.S. Hora: 89,77% L.S. Mês: 51,80%
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	FORTE ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI Composições Próprias
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	VERSÃO 2025/11 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/10 COM DESONERAÇÃO 2025/12 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06141S	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,84000000	R\$ 0,19	R\$ 0,15
I00982	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	ORSE	cj	1,00000000	R\$ 18,80	R\$ 18,80
I10425S	Lavatório de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensões 40 x 30" cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 57,31	R\$ 57,31
I06145S	Sifão plástico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,44	R\$ 10,44
I02261	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,61	R\$ 7,61
I06153S	Valvula em plástico branco para tanque ou lavatório 1", sem unho e sem ladrao	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,03	R\$ 3,03
TOTAL Material:						R\$ 100,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,75000000	R\$ 26,97	R\$ 74,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,75000000	R\$ 22,17	R\$ 60,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 135,12
VALOR:						235,58

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,2500	R\$ 26,2500
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,2500
VALOR:						26,25

Proc. 153
 Fls. 1064
 Rub. 11

88273 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,21

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012868	MARCENEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,86	R\$ 18,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,86

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%	
			BDI : 28,53%	L.S. Mês: 51,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE	2025/11	
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

TOTAL Serviço:	R\$ 0,27
VALOR:	27,34

88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,86	R\$ 18,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:					R\$ 0,27
VALOR:					27,56

Proc. 053
Fls. 1065
Rub. N

I2810 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	1,20000000	R\$ 5,5000	R\$ 6,6000
TOTAL Material:					R\$ 6,6000
VALOR:					6,60

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,60000000	R\$ 5,5000	R\$ 74,8000
TOTAL Material:					R\$ 74,8000
VALOR:					74,80

I2803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	21,30000000	R\$ 5,5000	R\$ 117,1500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026 BDI : 28,53%	L.S. Hora: 89,77% L.S. Mês: 51,80%												
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	ORSE	2025/11	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FONTE	VERSÃO														
	ORSE	2025/11														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO															
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO															
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO															
Composições Próprias	PRÓPRIA															
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA															
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA															

TOTAL Material:	R\$ 117,1500
-----------------	--------------

VALOR:	117,15
--------	--------

88278 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,86	R\$ 18,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:					R\$ 0,21

VALOR:	26,31
--------	-------

92514 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749 LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	0,39700000	R\$ 7,10	R\$ 2,81
TOTAL Equipamento:					R\$ 2,81

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 6,77	R\$ 0,06
00040270 VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03800000	R\$ 85,80	R\$ 3,26
TOTAL Material:					R\$ 3,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R\$ 22,71	R\$ 2,63
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63500000	R\$ 27,28	R\$ 17,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,95

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026		L.S. Hora: 89,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	BDI : 28,53%		L.S. Mês: 51,80%	
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	FONTE		VERSÃO	
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE		2025/11	
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO NOVO		2025/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI		2025/12 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias		PRÓPRIA	

92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,34100000	R\$ 36,46	R\$ 12,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,43
					VALOR:	38,51

92419 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 6,12	R\$ 1,19
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 2,35	R\$ 1,84
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 6,40	R\$ 2,51
					TOTAL Equipamento:	R\$ 5,54

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 6,77	R\$ 0,06
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 16,18	R\$ 0,30
					TOTAL Material:	R\$ 0,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R\$ 22,71	R\$ 3,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86600000	R\$ 27,28	R\$ 23,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,26300000	R\$ 134,22	R\$ 35,29
					TOTAL Serviço:	R\$ 35,29
					VALOR:	68,42

92455 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 6,77	R\$ 0,06
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 16,18	R\$ 0,79
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	R\$ 11,85	R\$ 3,88
					TOTAL Material:	R\$ 4,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 22,71	R\$ 4,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRAS:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026 BDI : 28,53%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	L.S. Hora: 89,77% L.S. Mês: 51,80%
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	FONTE: ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	VERSÃO: 2025/11 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/10 COM DESONERAÇÃO 2025/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03500000	R\$ 27,28	R\$ 28,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,72900000	R\$ 30,69	R\$ 53,06
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,41400000	R\$ 96,87	R\$ 40,10
TOTAL Serviço:						R\$ 93,16
VALOR:						130,43

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,72	R\$ 22,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
TOTAL Serviço:						R\$ 0,11
VALOR:						30,07

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF: 621.439.483-87,
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 1068
Rub. N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026 BDI : 28,53%
	DESCRÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	L.S. Hora: 89,77% L.S. Mês: 51,80%
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	FONTE ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	VERSÃO 2025/11 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/10 COM DESONERAÇÃO 2025/12 COM DESONERAÇÃO Compostões Próprias PRÓPRIA

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11
TOTAL Serviço:					R\$ 0,11
VALOR:					29,19

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40
TOTAL Serviço:					R\$ 0,40
VALOR:					32,14

S00202 Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101567	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 22,19
TOTAL Material:					R\$ 22,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 27,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 22,17
					R\$ 8,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026 BDI : 28,53%
	VERSÃO:		L.S. Hora: 89,77% L.S. Mês: 51,80%
	DESCRÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	FONTE ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI Compostos Próprios
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	VERSÃO 2025/11 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/10 COM DESONERAÇÃO 2025/12 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,22
VALOR:	47,41

S00199 Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar (m2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00202	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	ORSE	m	0,95000000	R\$ 47,41	R\$ 45,03
TOTAL Serviço:						R\$ 45,03
VALOR:						45,03

J.637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,3100	R\$ 26,3100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,4344
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,0000	R\$ 2,6814
TOTAL Geral:						R\$ 38,4258
VALOR:						38,43

I0751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,3100	R\$ 26,3100
I2810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 6,6000	R\$ 6,6000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,4344
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,0000	R\$ 2,6814
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,96550000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9655
TOTAL Geral:						R\$ 49,9913
VALOR:						49,99

I2811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,3100	R\$ 26,3100
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,3100
VALOR:						26,31

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,1900	R\$ 29,1900
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,1900

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%												
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	BDI : 28,53%	L.S. Mês: 51,80%												
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	ORSE	2025/11	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FONTE	VERSÃO														
ORSE	2025/11															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO															
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO															
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO															
Composições Próprias	PRÓPRIA															
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA															

VALOR:	29,19
--------	-------

I2804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,8900	R\$ 27,8900
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,8900
VALOR:						27,89

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,24
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,86	R\$ 18,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,86
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:						R\$ 0,15
VALOR:						26,25

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026		L.S. Hora: 89,77%
			BDI : 28,53%		L.S. Mês: 51,80%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	FONTE		VERSÃO
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE		2025/11
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO NOVO		2025/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI		2025/12 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias		PRÓPRIA	

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,24	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:					R\$ 0,21
VALOR:					26,31

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:					R\$ 0,30
VALOR:					26,40

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026		L.S. Hora: 89,77%	
			BDI : 28,53%		L.S. Mês: 51,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	FONTE		VERSÃO	
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE		2025/11	
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		
		SICRO NOVO		2025/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI		2025/12 COM DESONERAÇÃO		
		Composições		PRÓPRIA		

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,24	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:					R\$ 0,23
VALOR:					27,89

88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:					R\$ 0,19
VALOR:					30,53

88306 OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF: 621.439.483-87,
PROPRIETÁRIO

Proc. 053 Página: 412
Fls. 1073
Rub. 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026 BDI : 28,53%	L.S. Hora: 89,77% L.S. Mês: 51,80%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	FONTE: ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI	
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	VERSÃO: 2025/11 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/10 COM DESONERAÇÃO 2025/12 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	PROPRIETÁRIO: PRÓPRIA	

00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,24	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,86	R\$ 18,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,86	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:					R\$ 0,21	

VALOR:	26,31
--------	-------

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,43	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,86	R\$ 18,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,86	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
TOTAL Serviço:					R\$ 0,39	

VALOR:	27,68
--------	-------

97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	3,42710000	R\$ 27,95	R\$ 95,78
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,88010000	R\$ 29,29	R\$ 25,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026		L.S. Hora: 89,77%
			BDI : 28,53%		L.S. Mês: 51,80%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	FONTE		VERSÃO
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE		2025/11
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,09170000	R\$ 0,22	R\$ 3,98
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	R\$ 0,85	R\$ 5,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 131,16	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	M2	13,05140000	R\$ 41,93	R\$ 547,24
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,60740000	R\$ 12,85	R\$ 7,80
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06670000	R\$ 6,77	R\$ 0,45
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	KG	6,00000000	R\$ 6,23	R\$ 37,38
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	2,12760000	R\$ 14,51	R\$ 30,87
TOTAL Material:					R\$ 623,74	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30720000	R\$ 22,71	R\$ 97,81
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,53580000	R\$ 27,34	R\$ 588,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,75450000	R\$ 27,68	R\$ 878,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,75450000	R\$ 22,17	R\$ 703,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2.269,54	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 451,75	R\$ 542,10
TOTAL Serviço:					R\$ 542,10	
VALOR:					3.566,54	

97739 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,12330000	R\$ 27,95	R\$ 31,39
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,43980000	R\$ 29,29	R\$ 12,88
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	12,65420000	R\$ 0,22	R\$ 2,78
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,64080000	R\$ 0,85	R\$ 3,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 50,99	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026		L.S. Hora: 89,77%
			BDI : 28,53%		L.S. Mês: 51,80%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	FONTE		VERSÃO
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE		2025/11
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO NOVO		2025/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI		2025/12 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias		PRÓPRIA	

00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	8,42250000	R\$ 33,79	R\$ 284,59
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,60740000	R\$ 12,85	R\$ 7,80
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06670000	R\$ 6,77	R\$ 0,45
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,05450000	R\$ 7,13	R\$ 36,03
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43770000	R\$ 14,51	R\$ 6,35
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,65520000	R\$ 13,36	R\$ 8,75
TOTAL Material:					R\$ 343,97	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56320000	R\$ 22,71	R\$ 35,50
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,81580000	R\$ 27,34	R\$ 213,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,01810000	R\$ 27,68	R\$ 609,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,01810000	R\$ 22,17	R\$ 488,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1.346,78	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	21,99970000	R\$ 11,83	R\$ 260,25
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	1,20000000	R\$ 467,55	R\$ 561,06
TOTAL Serviço:					R\$ 821,31
VALOR:					2.563,05

97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	R\$ 27,95	R\$ 11,81
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	R\$ 29,29	R\$ 9,16
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	12,77880000	R\$ 0,22	R\$ 2,81
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,68650000	R\$ 0,85	R\$ 3,98
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 27,76

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,31120000	R\$ 33,79	R\$ 44,30
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,05670000	R\$ 6,77	R\$ 0,38
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,26190000	R\$ 14,51	R\$ 3,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026 BDI : 28,53%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	L.S. Hora: 89,77% L.S. Mês: 51,80%
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	FONTE ORSE 2025/11 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SICRO NOVO 2025/10 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/12 COM DESONERAÇÃO Compostos Próprios PROPRIA
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	R\$ 2,50	R\$ 11,19
TOTAL Material:						R\$ 59,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	R\$ 22,71	R\$ 16,70
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	R\$ 27,34	R\$ 100,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,49740000	R\$ 27,68	R\$ 622,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,49740000	R\$ 22,17	R\$ 498,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.238,73

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,93690000	R\$ 11,83
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 467,55
TOTAL Serviço:					R\$ 903,38
VALOR:					2.229,54

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,85	R\$ 1,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 10,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,98	R\$ 19,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,98

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:					R\$ 0,29
VALOR:					30,51

88311 PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF:621.439.483-87.
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 1077
Rub. 11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026		L.S. Hora: 89,77%
			BDI : 28,53%		L.S. Mês: 51,80%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	FONTE		VERSÃO
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE		2025/11
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO NOVO		2025/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI		2025/12 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Proprias		PROPRIA	

00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,85	R\$ 1,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 10,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012874	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,39

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95373	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:					R\$ 0,28
VALOR:					29,91

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 19,94
TOTAL Material:					R\$ 6,49
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 30,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,81
VALOR:					20,30

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)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	R\$ 28,34
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	R\$ 34,46
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,30830000	R\$ 39,51
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06170000	R\$ 99,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 20,27
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF: 621.439.483-87,
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 1078
Rub. P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026		L.S. Hora: 89,77%
			BDI : 28,53%		L.S. Mês: 51,80%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	FORTE VERSÃO ORSE 2025/11 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SICRO NOVO 2025/10 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/12 COM DESONERAÇÃO Composições PRÓPRIA		
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA			
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA			

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 103,20	R\$ 113,52
					TOTAL Material:	R\$ 113,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44400000	R\$ 27,68	R\$ 12,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66600000	R\$ 22,17	R\$ 14,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,04

					VALOR:	160,83
--	--	--	--	--	--------	--------

101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	R\$ 28,34	R\$ 0,85
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	R\$ 34,46	R\$ 1,11
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,39720000	R\$ 39,51	R\$ 15,69
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07940000	R\$ 99,48	R\$ 7,89
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 25,54

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 80,68	R\$ 88,74
					TOTAL Material:	R\$ 88,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 27,68	R\$ 15,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85790000	R\$ 22,17	R\$ 19,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,84
					VALOR:	149,12

S01683 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) (pt)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	R\$ 46,70	R\$ 0,70
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 14,18	R\$ 0,70
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB. 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,82	R\$ 9,64
110908S	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 11,70	R\$ 11,70
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 8,65	R\$ 34,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026		L.S. Hora: 89,77%
			BDI : 28,53%		L.S. Mês: 51,80%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	FONTE		VERSÃO
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE		2025/11
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO		2025/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI		2025/12 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias		PRÓPRIA

TOTAL Material:	R\$ 57,34
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 26,97	R\$ 10,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 22,17	R\$ 8,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,64
VALOR:					76,98

S00641 Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4" (un)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12001S Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,50	R\$ 3,50
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 1,94	R\$ 11,64
I00939S Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	ORSE	m	12,00000000	R\$ 1,80	R\$ 21,60
I20111S Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R\$ 8,04	R\$ 1,20
TOTAL Material:					R\$ 37,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 30,95	R\$ 123,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 22,17	R\$ 110,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 234,65
VALOR:					272,59

S03297 Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento (pt)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,62	R\$ 1,62
I02674S Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	ORSE	m	6,00000000	R\$ 3,41	R\$ 20,46
I00939S Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	ORSE	m	18,00000000	R\$ 1,80	R\$ 32,40
I20111S Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R\$ 8,04	R\$ 1,20
I09096 Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,71	R\$ 6,71
TOTAL Material:					R\$ 62,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 30,95	R\$ 154,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 22,17	R\$ 88,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 243,43
VALOR:					305,82

S01199 Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm (un)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF: 621.439.483-87.
PROPRIETÁRIO

Proc. 253
Fls. 1080
Rub. 18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%	
			BDI : 28,53%	L.S. Mês: 51,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE	2025/11	
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,53	R\$ 30,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,89	R\$ 14,89
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,93	R\$ 3,93
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,62	R\$ 18,62
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 42,02	R\$ 42,02
TOTAL Serviço:						R\$ 79,46
VALOR:						109,99

89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 266.000,00	R\$ 14,89
TOTAL Equipamento:						R\$ 14,89
VALOR:						14,89

89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 266.000,00	R\$ 3,93
TOTAL Equipamento:						R\$ 3,93
VALOR:						3,93

53857 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 266.000,00	R\$ 18,62
TOTAL Equipamento:						R\$ 18,62
VALOR:						18,62

53858 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF:621.439.483-87.
PROPRIETÁRIO

Prec. 653
Fls. 1082
Rub. 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026		L.S. Hora: 89,77%
			BDI : 28,53%		L.S. Mês: 51,80%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	FONTE		VERSÃO
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE		2025/11
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO		2025/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI		2025/12 COM DESONERAÇÃO
			Composições Polípticas		PRÓPRIA

00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	7,64000000	R\$ 5,50	R\$ 42,02
TOTAL Material:						R\$ 42,02
VALOR:						42,02

5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAFADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,31	R\$ 26,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,44	R\$ 10,44
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,76	R\$ 2,76
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,20
					VALOR:	39,51

5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAFADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,31	R\$ 26,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,44	R\$ 10,44
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,76	R\$ 2,76
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,06	R\$ 13,06
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,91	R\$ 46,91
					TOTAL Serviço:	R\$ 73,17
					VALOR:	99,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%	
			BDI : 28,53%	L.S. Mês: 51,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE	2025/11	
CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 186.585,35	R\$ 10,44
TOTAL Equipamento:					R\$ 10,44
VALOR:					10,44

88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 186.585,35	R\$ 2,76
TOTAL Equipamento:					R\$ 2,76
VALOR:					2,76

5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 186.585,35	R\$ 13,06
TOTAL Equipamento:					R\$ 13,06
VALOR:					13,06

53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 5,50	R\$ 46,91
TOTAL Material:					R\$ 46,91
VALOR:					46,91

S03317 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) (m2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 27,68	R\$ 16,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 22,17	R\$ 13,30

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF: 621.439.483-87,
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 1084
Rub. 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%	
			BDI : 28,53%	L.S. Mês: 51,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 – CPL/PMAAP	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE	2025/11	
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,90
--	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903 Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 516,67	R\$ 10,33
TOTAL Serviço:					R\$ 10,33
VALOR:					40,23

S03318 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit (m2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 27,68	R\$ 16,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 22,17	R\$ 13,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01905 Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 630,67	R\$ 12,61
TOTAL Serviço:					R\$ 12,61
VALOR:					42,51

S01456 Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100981 Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,94000000	R\$ 0,19	R\$ 0,17
106016S Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 18,51	R\$ 18,51
TOTAL Material:					R\$ 18,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	R\$ 26,97	R\$ 14,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	R\$ 22,17	R\$ 11,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,53
VALOR:					45,21

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,89	R\$ 27,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,89

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026 BDI : 28,53%
	DESCRÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	L.S. Hora: 89,77% L.S. Mês: 51,80%
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	FONTE VERSÃO ORSE 2025/11 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SICRO NOVO 2025/10 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/12 COM DESONERAÇÃO Compostos PRÓPRIA Próprios
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	

91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
-------	--	--------	---	------------	----------	----------

Proc. 053
 Fls. 1086
 Rub. 11

TOTAL Serviço: R\$ 0,06

VALOR: 27,95

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,89	R\$ 27,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,89

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30

TOTAL Serviço: R\$ 1,40

VALOR: 29,29

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 832,60	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,05

VALOR: 0,05

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 832,60	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,01

VALOR: 0,01

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 832,60	R\$ 0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026 BDI : 28.53%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	L.S. Hora: 89,77% L.S. Mês: 51,80%
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	FONTE ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI Composições Próprias
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	VERSÃO 2025/11 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/10 COM DESONERAÇÃO 2025/12 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,04
--------------------	----------

VALOR:	0,04
--------	------

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

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,96	R\$ 1,30
TOTAL Especiais:						R\$ 1,30
VALOR:						1,30

88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,86	R\$ 18,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:						R\$ 0,21
VALOR:						27,50

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção, reforma e implantação de sistemas de iluminação elétrica em campos de futebol e estádio municipal, localizados em diversos povoados do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA	DATA : 07/03/2026	L.S. Hora: 89,77%	
			BDI : 28,53%	L.S. Mês: 51,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026 - CPL/PMAAP	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	ORSE	2025/11	
	CLIENTE:	Alto Alegre do Pindaré/MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,34
--------------------------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,55	R\$ 13,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28

VALOR:	22,17
--------	-------

38317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,82	R\$ 1,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,86	R\$ 18,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:						R\$ 0,21

VALOR:	28,44
--------	-------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,98	R\$ 4,98
TOTAL Material:						R\$ 6,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 25,23	R\$ 7,83

PAULO ROBERTO RIBEIRO RODRIGUES,
RG: 613680960, CPF: 621.439.483-87,
PROPRIETÁRIO

Proc. 053
Fls. 1088
Rub. 10



Proc. 053
Fls. 1089
Rub. 10

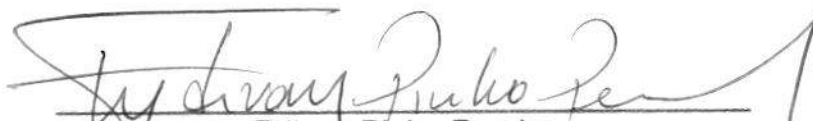
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA
Av. João XXIII, S/N - Centro
CNPJ: 01.612.832/0001-21

TERMO DE ENCERRAMENTO

VOLUME 03

Nesta data procedemos com o encerramento do terceiro volume do processo 053/2026 – PMAAP, devido à numerosa quantidade de páginas do terceiro volume.

Alto Alegre do Pindaré - MA, 09 de março de 2026.


Edivan Pinho Pereira
Agente de Contratação da CPL / PMAAP