Quebrangulo/AL, 29 de novembro de 2024

Ofício nº 13/2024 - ET

Ao

Senhor Adaelson Correia Braga
Representante/Coordenador da equipe do Prefeito eleito

Ref.: Resposta ao ofício nº 04/2024

BRUNO CONSTANT MENDES LÔBO, na qualidade de Coordenador da Equipe de Transição, conforme nomeação prevista no Decreto Municipal nº 13/2024 e Portaria nº 541/2024, com fundamento nos princípios constitucionais da publicidade, moralidade e eficiência, no princípio da transparência, basilar da Lei de Responsabilidade Fiscal e demais diplomas legais e, ainda, nos princípios do direito administrativo da continuidade dos serviços públicos e supremacia do interesse público, venho, respeitosamente, encaminhar as informações solicitadas no citado ofício.

Diante do exposto, colocamo-nos à disposição para quaisquer outros esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

Assinado digitalmente por BRUNO CONSTANT MENDES LOBO
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC OAB, OU=12203196000109, OU=Certificado Digital, OU=Assinatura Tipo A3, OU=ADVOGADO, CN=BRUNO CONSTANT MENDES LOBO
Razão: Eu sou o autor deste documento
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.3

BRUNO CONSTANT MENDES LÔBO
Coordenador da Equipe de Transição

OFÍCIO Nº 13.11/2024 – SMOI

Quebrangulo (AL), 30 de Outubro de 2024.

AO SENHOR
BRUNO CONSTANT MENDES LÔBO
COORDERNADOR DA EQUIPE DE TRANSIÇÃO – QUEBRANGULO/AL
NESTA,
ASSUNTO: Resposta ao ofício 04/2024 – Transição.

Em resposta ao ofício nº. 04/2024 – Transição, que trata da solicitação de documentos da Secretaria obras e Infraestrutura do Município de Quebrangulo/AL, venho através deste, encaminhar os anexos descritos abaixo, visando a agilização da presente transição.

- **ITEM 01 - Relação de todas as obras em andamentos;**
  - ✓ **Cópia do memorial descritivos;**
  - ✓ **Planilhas de custos;**
  - ✓ **Cronograma físico;**
  - ✓ **Cronograma financeiros destas obras.**

Informo que os demais itens estão sendo providenciados pelas respectivas áreas técnicas. Quando concluídos, serão devidamente encaminhados a presente coordenação.

Atenciosamente,

Manoel Vitor Alves de Lima
SECRETÁRIO DE OBRAS INFRAESTRUTURA DE QUEBRANGULO/AL

ANEXO I

Em atendimento à solicitação de informações, apresenta-se a relação das obras em andamento no município de Quebrangulo, com descrição detalhada das intervenções, a forma de execução, o percentual de execução alcançado até o momento e a previsão para sua conclusão. As informações estão organizadas para fornecer um panorama claro e objetivo da situação atual das obras e seus desdobramentos.

- **EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS PARA O PROJETO DA CONSTRUÇÃO DE USINA SOLAR;**
- **EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS PARA O PROJETO ENGENHARIA PARA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO;**
- **EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇO PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA MONUMENTO 150 ANOS NO MUNICÍPIO DE QUEBRANGULO/AL;**
- **MANUTENÇÃO PRAÇA CÍCERO DE GÓES MONTEIRO - TRECHO RUA DA ALEGRIA;**
- **MANUTENÇÃO DO CAMPO DE AREIA JOSÉ LUCIANO DA SILVA – JACARÉ.**

Manoel Vitor Alves de Lima
SECRETÁRIO DE OBRAS INFRAESTRUTURA DE QUEBRANGULO/AL

ANEXO II

A Secretaria Municipal de Obras identifica como um dos principais desafios para a próxima gestão a necessidade de mitigar os impactos causados pelas chuvas intensas durante o período de inverno, que frequentemente resultam em inundações e danos em áreas urbanas do município.

- Entre as ações prioritárias, destaca-se a implementação de sistemas de drenagem urbana, manutenção de canais, recuperação e manutenção das encostas, assim como cais em áreas de risco. Essas medidas são essenciais para proteger a população residente em locais vulneráveis e minimizar os possíveis danos causados por enchentes.

- Outro ponto de atenção é o investimento contínuo na infraestrutura viária do município, com foco na manutenção de estradas vicinais, que são fundamentais para o escoamento da produção agrícola e a mobilização dos residentes em zonas rurais, e na pavimentação de ruas urbanas, promovendo melhor acessibilidade e qualidade de vida.

- A modernização e a manutenção das instalações públicas, também constituem desafios relevantes, considerando a necessidade de atender às demandas crescentes da população.

Por fim, a gestão integrada do planejamento urbano e ambiental será indispensável para alinhar o desenvolvimento do município às necessidades da comunidade, garantindo avanços sustentáveis e o uso eficiente dos recursos públicos.

Manoel Vitor Alves de Lima
SECRETÁRIO DE OBRAS INFRAESTRUTURA DE QUEBRANGULO/AL

ANEXO III

No primeiro trimestre da próxima gestão, existem algumas questões urgentes e de grande relevância que exigem providências imediatas para garantir a segurança da população e o bom funcionamento da infraestrutura de Quebrangulo.

A continuidade das ações de monitoramento dos níveis dos rios e barragens, bem como a manutenção das galerias pluviais e a recuperação de bueiras nas áreas mais afetadas por alagamentos, como as ruas Vereador Quintino Tenório de Souza e Prefeito Aluísio de Góes, Rua Paulo Jacinto, são medidas prioritárias.

- **Obras a serem realizadas em 2025.**

  - ✓ **Pontilhão da localidade de manguabeiras;**
  - ✓ **Ponte na fazenda Riachão de baixo;**
  - ✓ **Riacho quebrangulinho, diminuído os alagamentos no bairro do triângulo;**
  - ✓ **Praça Senador Leite Oiticica.**

Essas providências serão fundamentais para garantir a proteção da população e a continuidade do desenvolvimento sustentável de Quebrangulo, com foco em sua infraestrutura e na segurança das famílias.

Manoel Vitor Alves de Lima
SECRETÁRIO DE OBRAS INFRAESTRUTURA DE QUEBRANGULO/AL

RELATÓRIO DA DEFESA CIVIL

Atualmente a Coordenadoria da Defesa Civil se localiza em uma sala da secretaria de Infraestrutura dividida com setor de engenharia.

É composta pelo presidente e os membros nomeados através de portaria.

Manoel Vitor Alves de Lima - Presidente

Lauzenildo ferreira de Assis - Coordenador

Thiago Nogueira de Vasconcelos - Engenheiro Civil

José Pereira dos Santos- Agente

José Elias dos Santos - Agente

Cícero Elias dos Santos – Agente

A defesa civil municipal desenvolve um trabalho no monitoramento dês riscos, na prevenção, mitigação de desastres oriundos de causas naturais e/ou por ações humanas. Hoje existe uma ação de monitoramento dos níveis dos rios e barragens para possíveis alertas ou alarmes de riscos repassados para a população. Na mitigação de desastres, foram realizadas diversas ações como alargamento de bueiras, construção de galerias pluviais para evitar alagamentos como na Rua Vereador Quintino Tenório de Souza, Rua Prefeito Aluisio de Goes, Rua Paulo Jacinto entre outras.

No evento natural característico do semi-árido e agreste a estiagem, a defesa civil municipal conta com uma frota de 3 caminhões pipa para abastecimento da zona rural com água potável atendendo mais de 60 localidades com um número total de mais 2.500 pessoas, além de abastecimento ofertado pelo exército brasileiro na Operação Carro Pipa - OCP ofertando a mais de 20 comunidades rurais totalizando mais de mil pessoas. A defesa civil mantém e coordena 3 poços artesianos com sistema de desalinizadores na Água Branca, Lagoa Queimada e Barro Vermelho, além de mais 15 poços com bombas submersas instaladas.

A defesa civil municipal através de convênio com a superintendência estadual da sala de alerta para desastres, foi contemplada com uma estação meteorológica localizada na Creche João Paulo II, uma estação mantida pelo

CPRM localizada na ponte Frederico Maia e outra estação na Vila São Francisco com acessibilidade em tempo real os dados de monitoramento.

Com relação ao evento ocorrido no dia 18 de julho de 2022 e 17 de julho de 2023 como consta as imagens abaixo, o município através da coordenadoria da defesa civil municipal na pessoa do seu coordenador Lauzenildo Ferreira de Assis, solicitou ao governo federal recursos de caráter de repasse obrigatório através do sistema de informações de desastre S2iD o valor de R$ 3.296.107,31(três milhões,duzentos e noventa e seis mil, cento e sete reais e trinta e um centavos) para obras de restabelecimentos, sendo repassado ao município o valor de R$ 203.187,64(duzentos e três mil, cento e oitenta e sete reais e sessenta e quatro centavos) para reconstrução de bueiras e estradas para restabelecer o tráfego das comunidades rurais e pavimentações danificadas pela enchente nas ruas do município, as bueiras recuperadas com o recurso foram nas seguintes localidades: Carangueja, Assentamento são Luiz, Dois Braços, Riachão, Sítio Juliana, Pirauás, parte do asfalto na rua do comércio.

Com relação ao recurso de assistencialismo para a compra de cestas básicas, kits dormitórios, material de higiene pessoal, kits de limpeza e água mineral, foi solicitado um valor de R$ 1.433.140,00(um milhão, quatrocentos e trinta e três mil, cento e quarenta reais), sendo repassado ao município através do sistema o valor integral solicitado.

Para a realização da limpeza e desinfecção das residências atingidas e para a retirada de entulhos e lama das ruas, foi solicitado ao governo federal um valor de R$ 81.184,80(oitenta e um mil, cento e oitenta e quatro reais e oitenta centavos) para a contratação de máquinas como: caminhão basculante, retro escavadeira, caminhão pipa, pá carregadeira e mão de obra de auxiliar de limpeza urbana.

No ano de 2023, a enchente teve menores proporções, havendo apenas a necessidade de recursos para assistencialismo, assim a coordenadoria da defesa civil solicitou um recurso no valor de R$ 642.750,00(seiscentos e quarenta e dois mil, setecentos e cinqüenta reais), sendo repassado apenas um valor de R$ 160.533,54(cento e sessenta mil, quinhentos e trinta e três reais e cinqüenta e quatro centavos) para a compra de cestas básicas, kits dormitórios, kits de higiene pessoal, água mineral, kits de limpeza e colchão.













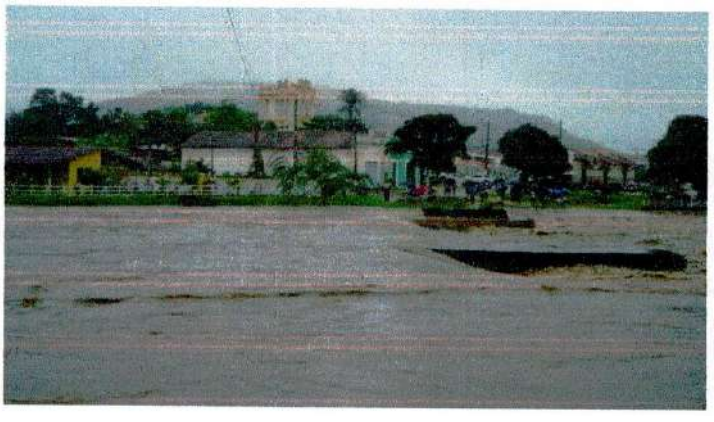






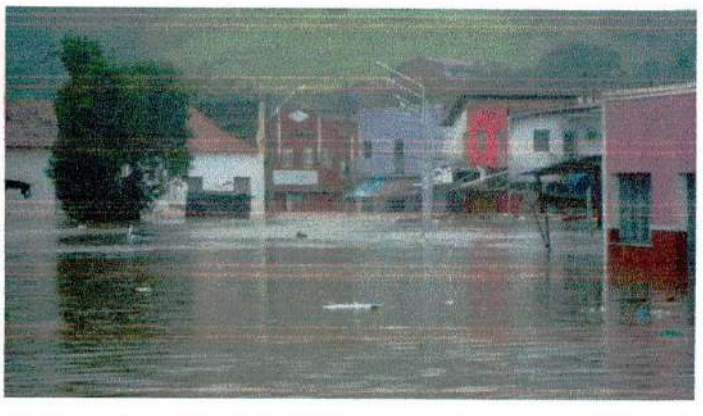


End.: Pça Major Cícero de Góes Monteiro, s/nº - Centro 57750 – 000 – Quebrangulo – AL
E – mail: sec.obras@quebrangulo.al.gov.brSite: Quebrangulo.al.gov.br













End.: Pça Major Cícero de Góes Monteiro, s/nº - Centro 57750 – 000 – Quebrangulo – AL
E – mail: sec.obras@quebrangulo.al.gov.brSite: Quebrangulo.al.gov.br

Muitas outras obras de prevenção e mitigação de desastres foram realizadas com recursos próprios do município como o pontilhão da Favelinha, cais de proteção no riacho Quebrangulinho e ponte Luiz Thomas Nono, recuperação da malha viária de estradas vicinais com alargamentos e nivelamento com piçarra. Sinalização das faixas de alerta e alarme na ponte Frederico Maia para monitoramento visual pela população, realização da plenária Municipal e em Defesa Civil para aprovação do Plano de Contingência para Enchentes com a presença da defensoria pública e a população residentes nas ares de risco.

Realização do mapeamento das áreas vulneráveis e classificação dos riscos com relatórios disponibilizados em sites oficiais como CPRM.

Obras a serem concluídas em 2025 que não foram contempladas com recursos federais: pontilhão da localidade Mangabeiras II, lastro da ponte na Faz. Riachão de baixo e um possível desassoreamento do riacho Quebrangulinho diminuindo os alagamentos no Bairro do Triângulo e Praça Senador Leite Oiticica.

Manoel Vitor Alves de Lima
Presidente

Lauzenildo F. Assis
Coordenador

Marcelo Ricardo V. Lima
Prefeito

CONTROLE ADMINISTRATIVO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA 2023/2024

ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO

Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura

CONTROLE ADMINISTRATIVO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA 2023/2024

OBRA	Nº CONTRATO	CPF/CNPJ	CONSTRUTORA	MEDIDO ACUMULADO (%)	Nº PARCELA	SITUAÇÃO	VALOR NOTA FISCAL	FORMA DE EXECUCÃO	ORDEM DE SERVIÇO	
EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS PARA O PROJETO DA CONSTRUÇÃO DE USINA SOLAR	017/2024	47.031.634/0001-75	2DTECH CONSULTORIA LTDA	30,78%	1	ATIVA	R$ 957.585,89	CONTRATO VIA LICITAÇÃO / EMPRESA ESP. EM USINA FOTOVOLTÁICA	002/2024	
EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS PARA O PROJETO DA CONSTRUÇÃO DE USINA SOLAR	017/2024	47.031.634/0001-75	2DTECH CONSULTORIA LTDA	33,68%	2	ATIVA	R$ 90.516,11	CONTRATO VIA LICITAÇÃO / EMPRESA ESP. EM USINA FOTOVOLTÁICA	002/2024	
EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS PARA O PROJETO DA CONSTRUÇÃO DE USINA SOLAR	017/2024	47.031.634/0001-75	2DTECH CONSULTORIA LTDA	36,64%	3	ATIVA	R$ 98.255,07	CONTRATO VIA LICITAÇÃO / EMPRESA ESP. EM USINA FOTOVOLTÁICA	002/2024	
EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS PARA O PROJETO DA CONSTRUÇÃO DE USINA SOLAR	017/2024	47.031.634/0001-75	2DTECH CONSULTORIA LTDA	52,26%	4	ATIVA	R$ 479.569,11	CONTRATO VIA LICITAÇÃO / EMPRESA ESP. EM USINA FOTOVOLTÁICA	002/2024	
EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS PARA O PROJETO DA CONSTRUÇÃO DE USINA SOLAR	017/2024	47.031.634/0001-75	2DTECH CONSULTORIA LTDA	76,06%	5	ATIVA	R$ 740.814,22	CONTRATO VIA LICITAÇÃO / EMPRESA ESP. EM USINA FOTOVOLTÁICA	002/2024	
EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS PARA O PROJETO DA CONSTRUÇÃO DE USINA SOLAR	017/2024	47.031.634/0001-75	2DTECH CONSULTORIA LTDA	90,34%	6	ATIVA	R$ 444.109,60	CONTRATO VIA LICITAÇÃO / EMPRESA ESP. EM USINA FOTOVOLTÁICA	002/2024	
EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS PARA O PROJETO DA CONSTRUÇÃO DE USINA SOLAR	017/2024	47.031.634/0001-75	2DTECH CONSULTORIA LTDA	99,37%	7	ATIVA	R$ 280.987,15	CONTRATO VIA LICITAÇÃO / EMPRESA ESP. EM USINA FOTOVOLTÁICA	002/2024	
ADITIVO =	R$ -					PAGO =	R$ 3.091.837,15		ORDEM DE SERVIÇO =	R$ 3.111.909,41

OBRA	Nº CONTRATO	CPF/CNPJ	CONSTRUTORA	MEDIDO ACUMULADO (%)	Nº PARCELA	SITUAÇÃO	VALOR NOTA FISCAL	FORMA DE EXECUCÃO	ORDEM DE SERVIÇO =	
EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS PARA O PROJETO ENGENHARIA PARA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO	023/2024	17.872.922/0001-91	GESTAO ENGENHARIA E LOCACAO	17,72%	1	ATIVA	R$ 101.966,54	CONTRATO VIA LICITAÇÃO	004/2024	
EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS PARA O PROJETO ENGENHARIA PARA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO	023/2024	17.872.922/0001-91	GESTAO ENGENHARIA E LOCACAO	32,41%	2	ATIVA	R$ 84.529,15	CONTRATO VIA LICITAÇÃO	004/2024	
EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS PARA O PROJETO ENGENHARIA PARA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO	023/2024	17.872.922/0001-91	GESTAO ENGENHARIA E LOCACAO	45,93%	3	ATIVA	R$ 77.845,07	CONTRATO VIA LICITAÇÃO	004/2024	
EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS PARA O PROJETO ENGENHARIA PARA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO	023/2024	17.872.922/0001-91	GESTAO ENGENHARIA E LOCACAO	63,52%	4	ATIVA	R$ 101.193,25	CONTRATO VIA LICITAÇÃO	004/2024	
EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS PARA O PROJETO ENGENHARIA PARA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO	023/2024	17.872.922/0001-91	GESTAO ENGENHARIA E LOCACAO	71,22%	5	ATIVA	R$ 44.334,86	CONTRATO VIA LICITAÇÃO	004/2024	
ADITIVO =	R$ -					PAGO =	R$ 409.868,87		ORDEM DE SERVIÇO PARCIAL =	R$ 575.496,19

OBRA	Nº CONTRATO	CPF/CNPJ	CONSTRUTORA	MEDIDO ACUMULADO (%)	Nº PARCELA	SITUAÇÃO	VALOR NOTA FISCAL	FORMA DE EXECUCÃO	ORDEM DE SERVIÇO =	
EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇO PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA MONUMENTO 150 ANOS NO MUNICÍPIO DE QUEBRANGULO/AL	022/2024	20.185.044/0001-89	CONSTECH ENGENHARIA	12,82%	1	ATIVA	R$ 100.193,19	CONTRATO VIA LICITAÇÃO	003/2024	
EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇO PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA MONUMENTO 150 ANOS NO MUNICÍPIO DE QUEBRANGULO/AL	022/2024	20.185.044/0001-89	CONSTECH ENGENHARIA	25,66%	2	ATIVA	R$ 100.307,47	CONTRATO VIA LICITAÇÃO	003/2024	
EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇO PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA MONUMENTO 150 ANOS NO MUNICÍPIO DE QUEBRANGULO/AL	022/2024	20.185.044/0001-89	CONSTECH ENGENHARIA	39,11%	3	ATIVA	R$ 105.149,85	CONTRATO VIA LICITAÇÃO	003/2024	
EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇO PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA MONUMENTO 150 ANOS NO MUNICÍPIO DE QUEBRANGULO/AL	022/2024	20.185.044/0001-89	CONSTECH ENGENHARIA	52,26%	4	ATIVA	R$ 102.729,63	CONTRATO VIA LICITAÇÃO	003/2024	
ADITIVO =	R$ -					PAGO =	R$ 408.380,14		ORDEM DE SERVIÇO =	R$ 781.512,59

OBRA	Nº CONTRATO	CPF/CNPJ	CONSTRUTORA	MEDIDO ACUMULADO (%)	Nº PARCELA	SITUAÇÃO	VALOR NOTA FISCAL	FORMA DE EXECUCÃO	ORDEM DE SERVIÇO =	
MANUTENÇÃO PRAÇA CÍCERO DE GÓES MONTEIRO - TRECHO RUA DA ALEGRIA	017/2023	36.413.553/0001-13	FC EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA	0,00%	1	ATIVA		CONTRATO VIA LICITAÇÃO / EMPRESA ESP. EM MANUTENÇÃO	023/2024	
				0,00%	2	-				
				0,00%	3	-				
				0,00%	4	-				
ADITIVO =	R$ -					PAGO =	R$ 0,00		ORDEM DE SERVIÇO =	R$ 54.482,27

OBRA	Nº CONTRATO	CPF/CNPJ	CONSTRUTORA	MEDIDO ACUMULADO (%)	Nº PARCELA	SITUAÇÃO	VALOR NOTA FISCAL	FORMA DE EXECUÇÃO	ORDEM DE SERVIÇO =	
MANUTENÇÃO CAMPO DE AREIA - JACARÉ	017/2023	36.413.553/0001-13	FC EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA	0,00%	1	ATIVA		CONTRATO VIA LICITAÇÃO / EMPRESA ESP. EM MANUTENÇÃO	023/2024	
				0,00%	2	-				
				0,00%	3	-				
				0,00%	4	-				
ADITIVO =	R$ -					PAGO =	R$ 0,00		ORDEM DE SERVIÇO =	R$ 211.423,15

2DTECH
ENGENHARIA

OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS PARA O PROJETO DA CONSTRUÇÃO DE USINA SOLAR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA : L.S. Hora: 85,14%
BDI : 29,07% L.S. Mês: 46,59%

FONTE	VERSÃO	REF.
CONINFRA	T213 2023/07 SEM DESONERAÇÃO	09/2023
SINDUSCON/Alv	2023/06 - Rio Branco	06/2023
IOPES	2023/05	07/2023
ORSE	2023/06	06/2023
SETOP	2023/04 - Central COM DESONERAÇÃO	06/2023
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	06/2023
Composição	PROPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PESO
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R$ 22.357,66	0,69
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R$ 251.593,01	8,73
3	CANTEIRO DE OBRA	R$ 26.879,56	0,83
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 11.329,47	0,35
5	GUARITA	R$ 202.002,10	6,25
6	SUBESTAÇÃO	R$ 127.276,47	3,93
7	INVERSOR 01	R$ 53.841,43	1,66
8	INVERSOR 02	R$ 53.841,43	1,66
9	PLACAS SOLARES E ÁREA EXTERNA	R$ 2.362.388,28	75,89
	VALOR BDI:	R$ 316.658,37	100,00
	VALOR BDI DIFERENCIADO:	R$ 230.604,94	
	VALOR ORÇAMENTO	R$ 2.564.246,10	
	VALOR TOTAL:	R$ 3.111.509,41	

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP CREA 1806351722

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Nº PAG. 688
QUEBRANGULO/AL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

QUEBRANGULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mês: 46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CONAFRA	T213.2023.07 SEM DESONERAÇÃO	08.2023
INSUMPONIVE	2023/06 - Rio Branco	06.2023
SINAPI	2023/05	07.2023
ORSE	2023/09	08.2023
SETOP	2023/04 - Central COM	06.2023
PEDRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07.2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	08.2023
SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	06.2023
Composições	PROPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$				PREÇO TOTAL R$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI		COM BDI			
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO									R$ 22.357,66		0,69
1.1	COMP-01011549	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ PARA A USINA SOLAR EM QUEBRANGULO	Composições Proprias	UN	1,00	R$ 8.661,06	R$ 2.517,77	R$ 8.661,06	R$ 11.178,83	R$ 11.178,83	29,07	0,35
1.2	COMP-46340550	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ PARA A USINA SOLAR EM QUEBRANGULO	Composições Proprias	UN	1,00	R$ 8.661,06	R$ 2.517,77	R$ 8.661,06	R$ 11.178,83	R$ 11.178,83	29,07	0,35
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA									R$ 251.593,01		8,09
2.1	COMP_01_2DTECH	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - INCLUINDO EXAMES, ALIMENTAÇÃO E SEGURO - USINA SOLAR	Composições Proprias	UND	1,00	R$ 194.927,57	R$ 56.665,44	R$ 194.927,57	R$ 251.593,01	R$ 251.593,01	29,07	8,09
3	CANTEIRO DE OBRA									R$ 26.679,56		0,83
3.1	00010776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - BDI = 15,28	SINAPI	MES	6,00	R$ 699,21	R$ 106,84	R$ 4.195,26	R$ 806,05	R$ 4.836,30	15,28	0,15
3.2	00010779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - BDI = 15,28	SINAPI	MES	6,00	R$ 1.118,75	R$ 170,95	R$ 6.712,50	R$ 1.289,70	R$ 7.738,20	15,28	0,24
3.3	84299	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - BDI = 15,28	ORSE	mês	6,00	R$ 800,00	R$ 122,24	R$ 4.800,00	R$ 922,24	R$ 5.533,44	15,28	0,17
3.4	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	67,20	R$ 101,13	R$ 29,46	R$ 6.795,94	R$ 130,53	R$ 8.771,62	29,07	0,27
4	SERVIÇOS PRELIMINARES									R$ 11.329,47		0,35
4.1	CP-1283-74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Composições Proprias	M2	12,00	R$ 348,39	R$ 101,28	R$ 4.180,68	R$ 449,67	R$ 5.396,04	29,07	0,17
4.2	COMP-66289146	Ligação Predial de Água no Passeio em 1 1/2", com fornecimento do material, inclusive hidrometro de 20m3/h e caixa de proteção c/tampa de concreto - REV.03 - 01/2023	Composições Proprias	un	1,00	R$ 542,86	R$ 157,81	R$ 542,86	R$ 700,67	R$ 700,67	29,07	0,02

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP CREA 1806351722

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

QUEBRANGULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 86,14%
L.S. Mês: 46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
GOINFRA	1213 2023/07 SEM DESONERAÇÃO	09/2023
INSDIFONVE	2023-06 - Rio Branco	06/2023
ICPES	2023/05	07/2023
ORSE	2023/05	08/2023
SETOP	2023/04 - Central COM	06/2023
SIGEO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	08/2023
Composições	PROPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$				PREÇO TOTAL R$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI		COM BDI			
4.3	CP-0401-73658.01	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 30,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REV.01(10/2021)	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 2.088,35	R$ 607,08	R$ 2.088,35	R$ 2.695,43	R$ 2.695,43	29,07	0,08
4.4	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	SINAPI	M2	399,58	R$ 2,71	R$ 0,79	R$ 1.082,86	R$ 3,50	R$ 1.398,53	29,07	0,04
4.5	COMP-20619127	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (REV01)	Composições Próprias	M2	399,58	R$ 2,21	R$ 0,64	R$ 883,07	R$ 2,85	R$ 1.138,80	29,07	0,04
5	**GUARITA**									**R$ 202.002,10**		**6,25**
5.1	**INFRAESTRUTURA**									**R$ 30.945,38**		**0,96**
5.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	13,31	R$ 84,35	R$ 24,52	R$ 1.122,70	R$ 108,87	R$ 1.449,06	29,07	0,04
5.1.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	1,82	R$ 110,65	R$ 32,17	R$ 201,38	R$ 142,82	R$ 259,93	29,07	0,01
5.1.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	9,49	R$ 26,94	R$ 7,83	R$ 253,24	R$ 34,77	R$ 326,84	29,07	0,01
5.1.4	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	2,67	R$ 640,35	R$ 186,15	R$ 1.837,80	R$ 826,50	R$ 2.372,06	29,07	0,07
5.1.5	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	18,73	R$ 72,57	R$ 21,10	R$ 1.359,24	R$ 93,67	R$ 1.754,44	29,07	0,05
5.1.6	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_06/2017	SINAPI	M2	37,66	R$ 39,98	R$ 11,62	R$ 1.505,65	R$ 51,60	R$ 1.943,26	29,07	0,06
5.1.7	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	9,05	R$ 134,32	R$ 39,05	R$ 1.215,60	R$ 173,37	R$ 1.569,00	29,07	0,05
5.1.8	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	22,20	R$ 68,46	R$ 19,90	R$ 1.519,81	R$ 88,36	R$ 1.961,59	29,07	0,06

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP CREA 1806351722

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

QUEBRANGULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mês: 46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CONFEA	7210 2023/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2023
INSDIPONIVE	2023.06 - Rio Branco	06/2023
IOPES	2023/05	07/2023
ORSE	2023/05	08/2023
SETOP	2023.04 - Central COM	06/2023
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	06/2023
Composições	PRÓPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$				PREÇO TOTAL R$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI		COM BDI			
5.1.9	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	3,75	R$ 1.069,55	R$ 310,92	R$ 4.010,81	R$ 1.380,47	R$ 5.176,76	29,07	0,16
5.1.10	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	1,30	R$ 993,13	R$ 288,70	R$ 1.291,07	R$ 1.281,83	R$ 1.666,38	29,07	0,05
5.1.11	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	20,81	R$ 148,41	R$ 43,14	R$ 3.088,41	R$ 191,55	R$ 3.986,16	29,07	0,12
5.1.12	COMP-31091131	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	Composições Próprias	UN	2,00	R$ 104,71	R$ 30,44	R$ 209,42	R$ 135,15	R$ 270,30	29,07	0,01
5.1.13	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	64,49	R$ 44,10	R$ 12,82	R$ 2.844,01	R$ 56,92	R$ 3.670,77	29,07	0,11
5.1.14	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	21,00	R$ 19,28	R$ 5,60	R$ 404,88	R$ 24,88	R$ 522,48	29,07	0,02
5.1.15	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	10,00	R$ 17,31	R$ 5,03	R$ 173,10	R$ 22,34	R$ 223,40	29,07	0,01
5.1.16	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	12,00	R$ 15,56	R$ 4,52	R$ 186,72	R$ 20,08	R$ 240,96	29,07	0,01
5.1.17	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	174,00	R$ 13,19	R$ 3,83	R$ 2.295,06	R$ 17,02	R$ 2.961,48	29,07	0,09
5.1.18	COMP-13583027	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO	Composições Próprias	m3	7,16	R$ 12,79	R$ 3,72	R$ 91,50	R$ 16,50	R$ 118,14	29,07	0,00
5.1.19	COMP-10191809	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3 (local: Aracaju) - BDI = 15,28	Composições Próprias	m3	7,16	R$ 57,23	R$ 8,74	R$ 409,77	R$ 65,97	R$ 472,35	15,28	0,01
5.2	**SUPERESTRUTURA (PILARES, VIJAS E LAJES)**									**R$ 30.142,05**		**0,93**
5.2.1	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	37,35	R$ 118,00	R$ 34,30	R$ 4.407,30	R$ 152,30	R$ 5.688,41	29,07	0,18

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP CREA 1806351722

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

QUEBRANGULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mês: 46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CONFEA	1212 2023/07 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
INSDIPONIVE	2023.06 - Rio Branco	06/2023
IOPES	2023.05	07/2023
ORSE	2023/06	08/2023
SETOP	2023.04 - Central COM	06/2023
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	06/2023
Composições	PROPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$				PREÇO TOTAL R$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI		COM BDI			
5.2.2	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	9,35	R$ 52,33	R$ 15,21	R$ 489,29	R$ 67,54	R$ 631,50	29,07	0,02
5.2.3	CP-103669-58732749	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Composições Próprias	M3	0,45	R$ 1.704,54	R$ 495,51	R$ 767,04	R$ 2.200,05	R$ 990,02	29,07	0,03
5.2.4	CP-103675-63376965	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Composições Próprias	M3	4,80	R$ 1.435,76	R$ 417,38	R$ 6.891,65	R$ 1.853,14	R$ 8.895,07	29,07	0,27
5.2.5	COMP-31091131	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	Composições Próprias	UN	8,00	R$ 104,71	R$ 30,44	R$ 837,68	R$ 135,15	R$ 1.081,20	29,07	0,03
5.2.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	50,00	R$ 16,21	R$ 4,71	R$ 810,50	R$ 20,92	R$ 1.046,00	29,07	0,03
5.2.7	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	36,00	R$ 15,94	R$ 4,63	R$ 573,84	R$ 20,57	R$ 740,52	29,07	0,02
5.2.8	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	11,00	R$ 15,40	R$ 4,48	R$ 169,40	R$ 19,88	R$ 218,68	29,07	0,01
5.2.9	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	42,00	R$ 13,99	R$ 4,07	R$ 587,58	R$ 18,06	R$ 758,52	29,07	0,02
5.2.10	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	54,00	R$ 11,89	R$ 3,46	R$ 998,76	R$ 15,35	R$ 1.289,40	29,07	0,04
5.2.11	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	36,00	R$ 15,51	R$ 4,51	R$ 589,38	R$ 20,02	R$ 760,76	29,07	0,02
5.2.12	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	53,00	R$ 14,98	R$ 4,35	R$ 793,94	R$ 19,33	R$ 1.024,49	29,07	0,03
5.2.13	CP-101964-95800782	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2026_PA - NÃO INCLUSO ARMAÇÃO E CONCRETO	Composições Próprias	M2	33,86	R$ 160,57	R$ 46,68	R$ 5.436,90	R$ 207,25	R$ 7.017,49	29,07	0,22
5.3	ALVENARIA									R$ 4.368,02		0,13

ZDTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP CREA 1806351722

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

QUEBRANGULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mês: 46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2023/05	05/2023
SETOP	2023/04 - Central COM	06/2023
SUDECAP	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Obras	180 COM DESONERAÇÃO	08/2023
Composições	PROPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$				PREÇO TOTAL R$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI		COM BDI			
5.3.1	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	56,72	R$ 56,81	R$ 16,51	R$ 3.222,26	R$ 73,32	R$ 4.158,71	29,07	0,13
5.3.2	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	SINAPI	M	24,80	R$ 6,54	R$ 1,90	R$ 162,19	R$ 8,44	R$ 209,31	29,07	0,01
5.4	**REVESTIMENTOS PAREDE**									**R$ 13.938,32**		**0,43**
5.4.1	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 RV 01	SINAPI	M2	15,19	R$ 91,20	R$ 26,51	R$ 1.385,33	R$ 117,71	R$ 1.788,01	29,07	0,06
5.4.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	62,86	R$ 5,15	R$ 1,50	R$ 323,73	R$ 6,65	R$ 418,02	29,07	0,01
5.4.3	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	98,60	R$ 8,24	R$ 2,40	R$ 812,46	R$ 10,64	R$ 1.049,10	29,07	0,03
5.4.4	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	98,60	R$ 57,03	R$ 16,56	R$ 5.623,18	R$ 73,61	R$ 7.257,95	29,07	0,22
5.4.5	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	62,86	R$ 42,22	R$ 12,27	R$ 2.653,95	R$ 54,49	R$ 3.425,24	29,07	0,11
5.5	**PINTURAS - PAREDES**									**R$ 7.296,04**		**0,23**
5.5.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	112,67	R$ 3,83	R$ 1,11	R$ 431,53	R$ 4,94	R$ 556,59	29,07	0,02
5.5.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	45,36	R$ 16,38	R$ 4,76	R$ 743,00	R$ 21,14	R$ 958,91	29,07	0,03
5.5.3	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	67,31	R$ 27,49	R$ 7,99	R$ 1.850,35	R$ 35,48	R$ 2.388,16	29,07	0,07
5.5.4	95625	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	45,36	R$ 24,57	R$ 7,14	R$ 1.114,59	R$ 31,71	R$ 1.438,37	29,07	0,04

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil - RNP CREA 1806351722

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

QUEBRANGULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mês: 46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CDHP/PB	0213 2023/07 SEM DESONERAÇÃO	09/2023
INSD/PONTE	2023.06 - Rio Branco	06/2023
IOPES	2023/05	07/2023
ORSE	2023/06	08/2023
SETOP	2023/04 - Central COM	06/2023
SICRO MOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	08/2023
Composições	PRÓPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$				PREÇO TOTAL R$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI		COM BDI			
5.5.5	96624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	67,31	R$ 22,49	R$ 6,54	R$ 1.513,80	R$ 29,03	R$ 1.954,01	29,07	0,06
5.6	**COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES**									**R$ 18.480,55**		**0,57**
5.6.1	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	33,86	R$ 42,86	R$ 12,46	R$ 1.451,24	R$ 55,32	R$ 1.873,14	29,07	0,06
5.6.2	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	SINAPI	M2	44,42	R$ 26,46	R$ 7,69	R$ 1.175,35	R$ 34,15	R$ 1.516,94	29,07	0,05
5.6.3	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS. INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	45,56	R$ 155,28	R$ 45,14	R$ 7.074,56	R$ 200,42	R$ 9.131,14	29,07	0,28
5.6.4	98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	33,86	R$ 73,17	R$ 21,27	R$ 2.477,54	R$ 94,44	R$ 3.197,74	29,07	0,10
5.6.5	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	11,79	R$ 56,33	R$ 16,38	R$ 659,09	R$ 72,71	R$ 850,71	29,07	0,03
5.6.6	CP-5510-S03410	Peitoril de concreto armado com pingadeira largura 15 cm- Esp. 4,5 cm	Composições Próprias	m	24,00	R$ 61,69	R$ 17,93	R$ 1.480,56	R$ 79,62	R$ 1.910,88	29,07	0,06
5.7	**TETO E FORROS**									**R$ 4.774,21**		**0,15**
5.7.1	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	33,74	R$ 21,31	R$ 6,19	R$ 719,00	R$ 27,50	R$ 927,65	29,07	0,03
5.7.2	96407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	33,74	R$ 55,33	R$ 16,08	R$ 1.866,83	R$ 71,41	R$ 2.409,37	29,07	0,07
5.7.3	88489	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	33,74	R$ 4,65	R$ 1,35	R$ 156,89	R$ 6,00	R$ 202,44	29,07	0,01
5.7.4	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	33,74	R$ 28,35	R$ 8,24	R$ 956,53	R$ 36,59	R$ 1.234,55	29,07	0,04

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP CREA 1806351722

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

QUEBRANGULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 65,14%
L.S. Mês: 46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CONFEA	1213.2023.07 SEM DESONERAÇÃO	08/2023
INSDISPONIVE	2023.06 - Rio Branco	06/2023
IOPES	2023.05	07/2023
ORSE	2023.05	08/2023
SETOP	2023.04 - Central COM	06/2023
SICRO MOVD	2023.04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Obras	190 COM DESONERACAO	06/2023
Composições	PROPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$				PREÇO TOTAL R$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI		COM BDI			
5.8	PISOS									R$ 3.330,54		0,10
5.8.1	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	3,41	R$ 143,99	R$ 41,86	R$ 491,01	R$ 185,85	R$ 633,75	29,07	0,02
5.8.2	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	6,75	R$ 148,41	R$ 43,14	R$ 1.001,77	R$ 191,55	R$ 1.292,96	29,07	0,04
5.8.3	CP-101752-35011650	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	Composições Próprias	M2	17,40	R$ 62,51	R$ 18,17	R$ 1.087,67	R$ 80,68	R$ 1.403,83	29,07	0,04
5.9	SOLEIRAS E RODAPÉS									R$ 237,72		0,01
5.9.1	CP-136324-39646385	RODAPE MARMORITE OU GRANILITE	Composições Próprias	M	3,61	R$ 51,02	R$ 14,83	R$ 184,18	R$ 65,86	R$ 237,72	29,07	0,01
5.10	ESQUADRIAS									R$ 10.775,31		0,33
5.10.1	PORTAS									R$ 6.290,29		0,19
5.10.1.1	CP-4352-90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM DOBRADIÇAS, BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, COM LAMINADO MELAMÍNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	Composições Próprias	UN	3,00	R$ 1.585,85	R$ 461,01	R$ 4.757,55	R$ 2.046,86	R$ 6.140,56	29,07	0,19
5.10.1.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	3,18	R$ 36,48	R$ 10,60	R$ 116,01	R$ 47,08	R$ 149,71	29,07	0,00
5.10.2	JANELAS									R$ 4.195,38		0,13
5.10.2.1	COMP-37877524	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO COM VIDRO 6MM	Composições Próprias	M2	1,10	R$ 1.284,01	R$ 373,26	R$ 1.412,41	R$ 1.657,27	R$ 1.823,00	29,07	0,06
5.10.2.2	CP-3952-85010	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO FIXA(BOCA DE LOBO), INCLUSIVE VIDROS	Composições Próprias	M2	2,00	R$ 673,06	R$ 195,66	R$ 1.346,12	R$ 868,72	R$ 1.737,44	29,07	0,05

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP CREA 1806351722

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

QUEBRANGULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mês: 46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ODNFRA	T213.2023/07 SEM DESONERAÇÃO	09/2023
INSDIPONIVE	2023.09 - Rio Branco	09/2023
IOPES	2023/09	07/2023
ORSE	2023/09	08/2023
SETOP	2023/04 - Central COM	06/2023
RIORIO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	06/2023
Composições	PROPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$				PREÇO TOTAL R$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI		COM BDI			
5.10.2.3	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	4,00	R$ 49,71	R$ 14,45	R$ 198,84	R$ 64,16	R$ 256,64	29,07	0,01
5.10.2.4	93191	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,00	R$ 48,85	R$ 14,20	R$ 293,10	R$ 63,05	R$ 378,30	29,07	0,01
5.10.3	**PINTURAS DE ESQUADRIAS**									**R$ 289,64**		**0,01**
5.10.3.1	CP-6082-96184566	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	Composições Próprias	M2	10,84	R$ 20,70	R$ 6,02	R$ 224,39	R$ 26,72	R$ 289,64	29,07	0,01
5.11	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES/EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**									**R$ 3.660,70**		**0,11**
5.11.1	**DIVERSOS**									**R$ 774,55**		**0,02**
5.11.1.1	CP-4293-S10759	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2,5CM, CONTÉM RODAMÃO E TESTEIRA 7CM, ACABAMENTO RETO SIMPLES - SUPORTE MÃO-FRANCESA EM FERRO GALVANIZADO, ABAS IGUAIS 30 CM	Composições Próprias	m2	0,55	R$ 1.091,09	R$ 317,18	R$ 600,19	R$ 1.408,27	R$ 774,55	29,07	0,02
5.11.2	**LOUÇAS E ACESSÓRIOS**									**R$ 2.774,41**		**0,09**
5.11.2.1	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 44,41	R$ 12,91	R$ 44,41	R$ 57,32	R$ 57,32	29,07	0,00
5.11.2.2	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 473,77	R$ 137,72	R$ 473,77	R$ 611,49	R$ 611,49	29,07	0,02
5.11.2.3	CP-5811-S07612	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Link, DECA, ref. 1172 C ou similar	Composições Próprias	un	1,00	R$ 945,82	R$ 274,95	R$ 945,82	R$ 1.220,77	R$ 1.220,77	29,07	0,04
5.11.2.4	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 94,49	R$ 27,47	R$ 94,49	R$ 121,96	R$ 121,96	29,07	0,00
5.11.2.5	CP-6926-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 Plastico ABS cinza.	Composições Próprias	un	1,00	R$ 103,26	R$ 30,02	R$ 103,26	R$ 133,28	R$ 133,28	29,07	0,00

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP CREA 1806351722

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

QUEBRANGULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 86,14%
L.S. Mês: 46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CONPRA	1213.2023/07 SEM DESONERAÇÃO	09/2023
INSDIFONVE	2023.06 - Rio Branco	06/2023
IOPES	2023/05	07/2023
ORSE	2023.05	08/2023
SETOP	2023/04 - Central COM	06/2023
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Obras	146 COM DESONERACAO	06/2023
Composições	PROPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$				PREÇO TOTAL R$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI		COM BDI			
5.11.2.6	CP-0080-S07611	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	Composições Próprias	un	1,00	R$ 78,71	R$ 22,88	R$ 78,71	R$ 101,59	R$ 101,59	29,07	0,00
5.11.2.7	CP-5274-S02086	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado	Composições Próprias	un	1,00	R$ 371,16	R$ 107,90	R$ 371,16	R$ 479,06	R$ 479,06	29,07	0,01
5.11.2.8	CP-7952-S02050	CHUVEIRO PLASTICO SEM REGISTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 37,92	R$ 11,02	R$ 37,92	R$ 48,94	R$ 48,94	29,07	0,00
5.11.3	**SERVIÇOS FINAIS**									**R$ 111,74**		**0,00**
5.11.3.1	COMP-41672167-9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA GERAL COM ENTULHOS	Composições Próprias	M2	33,86	R$ 2,56	R$ 0,74	R$ 86,68	R$ 3,30	R$ 111,74	29,07	0,00
5.12	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**									**R$ 66.662,08**		**2,06**
5.12.1	**ÁGUA FRIA**									**R$ 1.617,94**		**0,05**
5.12.1.1	**TUBOS E CONEXÕES**									**R$ 1.617,94**		**0,05**
5.12.1.1.1	91755	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	9,95	R$ 41,02	R$ 11,92	R$ 408,15	R$ 52,94	R$ 526,75	29,07	0,02
5.12.1.1.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R$ 59,24	R$ 17,22	R$ 118,48	R$ 76,46	R$ 152,92	29,07	0,00
5.12.1.1.3	95575	HIDRÔMETRO DN 25 (¾"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R$ 144,12	R$ 41,90	R$ 144,12	R$ 186,02	R$ 186,02	29,07	0,01
5.12.1.1.4	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R$ 10,58	R$ 3,08	R$ 31,74	R$ 13,66	R$ 40,98	29,07	0,00
5.12.1.1.5	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R$ 12,43	R$ 3,61	R$ 149,16	R$ 16,04	R$ 192,48	29,07	0,01

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP CREA 1806351722

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

QUEBRANGULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 86,14%
L.S. Mês: 46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SEINFRA	1213.2023/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2023
SINDIPONVE	2023.06 - Rio Branco	06/2023
ICPES	2023/05	07/2023
ORSE	2023/05	08/2023
SETOP	3023.04 - Central COM	06/2023
SICRO NOVO	2023.04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	06/2023
Composições	PRÓPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$				PREÇO TOTAL R$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI		COM BDI			
5.12.1.1.6	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R$ 5,99	R$ 1,72	R$ 17,70	R$ 7,62	R$ 22,86	29,07	0,00
5.12.1.1.7	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½") ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R$ 132,42	R$ 38,49	R$ 132,42	R$ 170,91	R$ 170,91	29,07	0,01
5.12.1.1.8	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R$ 239,54	R$ 69,63	R$ 239,54	R$ 309,17	R$ 309,17	29,07	0,01
5.12.1.1.9	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 12,28	R$ 3,57	R$ 12,28	R$ 15,85	R$ 15,85	29,07	0,00
5.12.2	**ESGOTO**									**R$ 63.966,62**		**1,98**
5.12.2.1	**TUBOS E CONEXÕES**									**R$ 2.033,38**		**0,06**
5.12.2.1.1	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	3,22	R$ 57,29	R$ 16,65	R$ 184,47	R$ 73,94	R$ 238,09	29,07	0,01
5.12.2.1.2	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	4,11	R$ 94,42	R$ 27,45	R$ 388,07	R$ 121,87	R$ 500,89	29,07	0,02
5.12.2.1.3	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	8,40	R$ 68,10	R$ 19,80	R$ 572,04	R$ 87,90	R$ 738,36	29,07	0,02
5.12.2.1.4	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R$ 9,23	R$ 2,68	R$ 18,46	R$ 11,91	R$ 23,82	29,07	0,00
5.12.2.1.5	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 9,46	R$ 2,75	R$ 9,46	R$ 12,21	R$ 12,21	29,07	0,00
5.12.2.1.6	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R$ 15,65	R$ 4,55	R$ 31,30	R$ 20,20	R$ 40,40	29,07	0,00
5.12.2.1.7	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R$ 29,27	R$ 8,51	R$ 58,54	R$ 37,78	R$ 75,56	29,07	0,00

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP CREA 1806351722

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

QUEBRANGULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 86,14%
L.S. Mês: 46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
COINFRA	T213 2023.07 SEM DESONERAÇÃO	07/2023
INSDIRONIVE	2023.06 - Rio Branco	06/2023
IOPES	2023.05	07/2023
ORSE	2023.06	06/2023
SETOP	2023.04 - Central COM	06/2023
SICRO NOVO	2023.04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	06/2023
Composições	PROPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$				PREÇO TOTAL R$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI		COM BDI			
5.12.2.1.8	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 45,20	R$ 13,14	R$ 45,20	R$ 58,34	R$ 58,34	29,07	0,00
5.12.2.1.9	89825	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 19,80	R$ 5,76	R$ 19,80	R$ 25,56	R$ 25,56	29,07	0,00
5.12.2.1.10	89796	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R$ 46,14	R$ 13,41	R$ 138,42	R$ 59,55	R$ 178,65	29,07	0,01
5.12.2.1.11	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R$ 16,79	R$ 4,88	R$ 83,95	R$ 21,67	R$ 108,35	29,07	0,00
5.12.2.1.12	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R$ 8,56	R$ 2,49	R$ 25,68	R$ 11,06	R$ 33,18	29,07	0,00
5.12.2.2	**MATERIAIS COMPLEMENTARES**									**R$ 555,00**		**0,02**
5.12.2.2.1	CP-09070701	CAIXA SIFONADA COMPLETA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 100 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 38,71	R$ 11,25	R$ 38,71	R$ 49,96	R$ 49,96	29,07	0,00
5.12.2.2.2	104326	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 18,32	R$ 5,33	R$ 18,32	R$ 23,65	R$ 23,65	29,07	0,00
5.12.2.2.3	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 11,04	R$ 3,21	R$ 11,04	R$ 14,25	R$ 14,25	29,07	0,00
5.12.2.2.4	COMP-94867238	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 361,93	R$ 105,21	R$ 361,93	R$ 467,14	R$ 467,14	29,07	0,01
5.12.2.3	**FOSSA E FILTRO**									**R$ 10.781,74**		**0,33**

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP CREA 1806351722

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mês: 46,89%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CONAFIA	T213 /023/07 SEM DESONERAÇÃO	09/2023
INSD/PONVS	2023/09 - Rio Branco	09/2023
IOPES	2023/05	07/2023
OPSE	2023/05	06/2023
SETOP	2023/04 - Centro COM	06/2023
SIGRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	08/2023
Composições	PROPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$				PREÇO TOTAL R$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI		COM BDI			
5.12.2.3.1	98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 4.452,31	R$ 1.294,29	R$ 4.452,31	R$ 5.746,60	R$ 5.746,60	29,07	0,18
5.12.2.3.2	98088	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 3.901,09	R$ 1.134,05	R$ 3.901,09	R$ 5.035,14	R$ 5.035,14	29,07	0,16
5.12.2.4	**SUMIDOURO**									**R$ 50.596,50**		**1,56**
5.12.2.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	3,02	R$ 72,19	R$ 20,99	R$ 218,01	R$ 93,18	R$ 281,40	29,07	0,01
5.12.2.4.2	COMP-13563027	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO	Composições Próprias	m3	3,77	R$ 12,78	R$ 3,72	R$ 48,18	R$ 16,50	R$ 62,21	29,07	0,00
5.12.2.4.3	COMP-10191809	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3 (local: Aracaju) - BDI = 15,28	Composições Próprias	m3	3,77	R$ 57,23	R$ 8,74	R$ 215,76	R$ 65,97	R$ 248,71	15,28	0,01
5.12.2.4.4	CP-1563-S954749	Alvenaria de embasamento em tijolos ceramicos macicos 5x10x20cm, assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	Composições Próprias	m3	19,48	R$ 1.029,16	R$ 299,18	R$ 20.048,04	R$ 1.328,34	R$ 25.876,06	29,07	0,80
5.12.2.4.5	CP-3427-99952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). FCK = 20 MPA. AF_01/2017	Composições Próprias	M3	5,66	R$ 3.204,94	R$ 931,68	R$ 18.139,96	R$ 4.136,62	R$ 23.413,27	29,07	0,72
5.12.2.4.6	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	SINAPI	M3	1,13	R$ 263,57	R$ 82,43	R$ 320,43	R$ 366,00	R$ 413,58	29,07	0,01

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP CREA 1806351722

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

QUEBRANGULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 86,14%
L.S. Mês: 46,39%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CONFEA	1213.2023/07 SEM DESONERAÇÃO	09/2023
INSCIPONIVE	2023/06 - Rio Branco	06/2023
IOPES	2023/05	07/2023
ORSE	2023/06	08/2023
SETOP	2023/04 - Central COM	06/2023
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	06/2023
Composições	PROPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$				PREÇO TOTAL R$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI		COM BDI			
5.12.2.4.7	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	71,25	R$ 2,01	R$ 0,58	R$ 143,21	R$ 2,59	R$ 184,54	29,07	0,01
5.12.2.4.8	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	67,69	R$ 0,81	R$ 0,24	R$ 54,83	R$ 1,05	R$ 71,07	29,07	0,00
5.12.2.4.9	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	15,91	R$ 2,22	R$ 0,65	R$ 35,32	R$ 2,87	R$ 45,66	29,07	0,00
5.12.3	**ÁGUAS PLUVIAIS**									**R$ 1.077,52**		**0,03**
5.12.3.1	**TUBOS E CONEXÕES**									**R$ 726,85**		**0,02**
5.12.3.1.1	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	6,24	R$ 68,10	R$ 19,80	R$ 424,94	R$ 87,90	R$ 548,50	29,07	0,02
5.12.3.1.2	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R$ 29,27	R$ 8,51	R$ 87,81	R$ 37,78	R$ 113,34	29,07	0,00
5.12.3.1.3	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R$ 16,79	R$ 4,88	R$ 50,37	R$ 21,67	R$ 65,01	29,07	0,00
5.12.3.2	**MATERIAIS COMPLEMENTARES**									**R$ 350,67**		**0,01**
5.12.3.2.1	CP-14484772	GRELHA hemisférica de ferro fundido Ø 100 mm (4")	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 39,35	R$ 11,44	R$ 39,35	R$ 50,79	R$ 50,79	29,07	0,00
5.12.3.2.2	CP-72286-55186136	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 232,34	R$ 67,54	R$ 232,34	R$ 299,88	R$ 299,88	29,07	0,01
5.13	**Elétrica (Guanita)**									**R$ 7.628,91**		**0,24**

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP CREA 1806351722

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

QUEBRANGULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 86,14%
L.S. Mês: 46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF
SUINFRA	1213 2023/07 SEM DESONERAÇÃO	09.2023
INSCIPONIVE	2023.06 - Rio Branco	06.2023
IOPES	2023/05	07.2023
ORSE	2023/05	08.2023
SETOP	2023.04 - Central COM	06.2023
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07.2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	08.2023
SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	08.2023
Composições	PROPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$				PREÇO TOTAL R$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI		COM BDI			
5.13.1	**Acessórios p/ eletrodutos**									**R$ 336,29**		**0,01**
5.13.1.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R$ 15,32	R$ 4,45	R$ 30,64	R$ 19,77	R$ 39,54	29,07	0,00
5.13.1.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R$ 15,32	R$ 4,45	R$ 107,24	R$ 19,77	R$ 138,39	29,07	0,00
5.13.1.3	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R$ 14,84	R$ 4,31	R$ 59,36	R$ 19,15	R$ 76,60	29,07	0,00
5.13.1.4	CP-S150910-92768482	Cabeçote de alumínio de 3/4"	Composições Próprias	und	1,00	R$ 37,03	R$ 10,76	R$ 37,03	R$ 47,79	R$ 47,79	29,07	0,00
5.13.1.5	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 15,03	R$ 4,37	R$ 15,03	R$ 19,40	R$ 19,40	29,07	0,00
5.13.1.6	CP-91914-40993601	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 11,29	R$ 3,28	R$ 11,29	R$ 14,57	R$ 14,57	29,07	0,00
5.13.2	**Acessórios uso geral**									**R$ 87,54**		**0,00**
5.13.2.1	COMP-29524584	Instalação de bucha de nylon s10 (ref. vl - 1.80 valemam ou similar)	Composições Próprias	un	3,00	R$ 4,27	R$ 1,24	R$ 12,81	R$ 5,51	R$ 16,53	29,07	0,00
5.13.2.2	COMP-44030441	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s6 (ref. vl - 1.80 valemam ou similar)	Composições Próprias	un	3,00	R$ 4,37	R$ 1,27	R$ 13,11	R$ 5,64	R$ 16,92	29,07	0,00
5.13.2.3	COMP-56701339	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s8 (ref. vl - 1.80 valemam ou similar)	Composições Próprias	un	6,00	R$ 4,46	R$ 1,30	R$ 26,79	R$ 5,76	R$ 34,56	29,07	0,00
5.13.2.4	COMP-17497144	Instalação de Parafuso fenda cabeça panela 4,2 x 32mm, auto-atarrachante.	Composições Próprias	un	3,00	R$ 5,04	R$ 1,47	R$ 15,12	R$ 6,51	R$ 19,53	29,07	0,00
5.13.3	**Cabo Unipolar (cobre)**									**R$ 860,40**		**0,03**

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP CREA 1806351722

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

QUEBRANGULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mês: 46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CONPLA	1213.2023/07 SEM DESONERAÇÃO	09/2023
INSDIPONIVE	2023.06 - Rio Branco	06/2023
IOPES	2023/05	07/2023
ORSE	2023/05	08/2023
SETOP	2023/04 - Central COM	06/2023
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	06/2023
Composições	PROPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$				PREÇO TOTAL R$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI		COM BDI			
5.13.3.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	43,54	R$ 2,78	R$ 0,81	R$ 121,04	R$ 3,59	R$ 156,31	29,07	0,00
5.13.3.2	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4,20	R$ 16,04	R$ 4,66	R$ 67,37	R$ 20,70	R$ 86,94	29,07	0,00
5.13.3.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	90,66	R$ 4,06	R$ 1,18	R$ 368,08	R$ 5,24	R$ 475,06	29,07	0,01
5.13.3.4	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	17,37	R$ 6,34	R$ 1,84	R$ 110,13	R$ 8,18	R$ 142,09	29,07	0,00
5.13.4	**Caixa de passagem - embutir**									**R$ 845,06**		**0,03**
5.13.4.1	COMP-41435680	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,40m RV2	Composições Próprias	un	1,00	R$ 344,49	R$ 100,14	R$ 344,49	R$ 444,63	R$ 444,63	29,07	0,01
5.13.4.2	CP-3382-S02794-01	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M, INCLUSIVE TAMPA - REV.01 - 08/2021	Composições Próprias	un	1,00	R$ 310,24	R$ 90,19	R$ 310,24	R$ 400,43	R$ 400,43	29,07	0,01
5.13.5	**Dispositivo Elétrico - embutido**									**R$ 503,21**		**0,02**
5.13.5.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 30,16	R$ 8,77	R$ 30,16	R$ 38,93	R$ 38,93	29,07	0,00
5.13.5.2	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R$ 67,51	R$ 19,63	R$ 135,02	R$ 87,14	R$ 174,28	29,07	0,01
5.13.5.3	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R$ 56,17	R$ 16,33	R$ 224,68	R$ 72,50	R$ 290,00	29,07	0,01
5.13.6	**Dispositivo de Proteção**									**R$ 491,99**		**0,02**
5.13.6.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	7,00	R$ 11,65	R$ 3,39	R$ 81,55	R$ 15,04	R$ 105,28	29,07	0,00

PMP-AG. 203 - DOC. 23

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP CREA 1806351722

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mês: 46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF
CORINFA	1213.2023/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2023
INSCIPRONVE	2023/06 - Rio Branco	06/2023
IOPES	2023/05	07/2023
ORSE	2023/08	08/2023
SETOP	2023/04 - Central COM	06/2023
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	06/2023
Composições	PRÓPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$				PREÇO TOTAL R$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI		COM BDI			
5.13.6.2	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 13,30	R$ 3,87	R$ 13,30	R$ 17,17	R$ 17,17	29,07	0,00
5.13.6.3	CP-8287-S08419	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	Composições Próprias	un	1,00	R$ 107,15	R$ 31,15	R$ 107,15	R$ 138,30	R$ 138,30	29,07	0,00
5.13.6.4	CP-071450-23689782	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Composições Próprias	Un	1,00	R$ 179,16	R$ 52,08	R$ 179,16	R$ 231,24	R$ 231,24	29,07	0,01
5.13.7	**ELETRODUTOS**									**R$ 80,80**		**0,00**
5.13.7.1	CP-4127-S03770	Eletroduto flexível plano em pead, cor preta e laranja, diâmetro 32 mm, tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	Composições Próprias	m	4,00	R$ 15,65	R$ 4,55	R$ 62,60	R$ 20,20	R$ 80,80	29,07	0,00
5.13.8	**Eletroduto PVC flexivel**									**R$ 394,65**		**0,01**
5.13.8.1	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	26,23	R$ 10,81	R$ 3,14	R$ 283,55	R$ 13,95	R$ 365,91	29,07	0,01
5.13.8.2	CP-97667-35270489	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Composições Próprias	M	3,00	R$ 7,43	R$ 2,16	R$ 22,29	R$ 9,59	R$ 28,77	29,07	0,00
5.13.9	**Material p/ entrada serviço**									**R$ 3.043,95**		**0,09**
5.13.9.1	COMP-05703513	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 3/4", fornecimento e instalação.	Composições Próprias	Un	6,00	R$ 6,70	R$ 1,95	R$ 40,20	R$ 8,65	R$ 51,90	29,07	0,00
5.13.9.2	CP-1606-070204	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO	Composições Próprias	Un	2,00	R$ 14,27	R$ 4,15	R$ 28,54	R$ 18,42	R$ 36,84	29,07	0,00
5.13.9.3	COMP-33618307	ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R$ 6,81	R$ 1,98	R$ 13,62	R$ 8,79	R$ 17,58	29,07	0,00
5.13.9.4	COMP-76888037	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 16MM	Composições Próprias	un	4,00	R$ 0,95	R$ 0,28	R$ 3,80	R$ 1,23	R$ 4,92	29,07	0,00

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP CREA 1806351722

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

QUEBRANGULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mês: 46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ODNHRA	1213.2023/P SEM DESONERAÇÃO	09/2023
INSDIPONVE	2023.06 - Rio Branco	06/2023
IOPES	2023/05	07/2023
ORSE	2023/09	08/2023
SETOP	2023.04 - Central COM	06/2023
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	06/2023
Composições	PRÓPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$				PREÇO TOTAL R$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI		COM BDI			
5.13.9.5	CP-S00681-60125217	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	Composições Próprias	un	1,00	R$ 6,22	R$ 1,81	R$ 6,22	R$ 8,03	R$ 8,03	29,07	0,00
5.13.9.6	COMP-60633572	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m Ciconector.	Composições Próprias	un	1,00	R$ 47,39	R$ 13,78	R$ 47,39	R$ 61,17	R$ 61,17	29,07	0,00
5.13.9.7	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 49,48	R$ 14,38	R$ 49,48	R$ 63,86	R$ 63,86	29,07	0,00
5.13.9.8	COMP-23625984	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Composições Próprias	UN	6,00	R$ 2,75	R$ 0,80	R$ 16,50	R$ 3,55	R$ 21,30	29,07	0,00
5.13.9.9	CP-0332-S12464	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça chata rosca soberba 6,10 x 65mm, com bucha de nylon s10 sem abas	Composições Próprias	un	3,00	R$ 4,02	R$ 1,17	R$ 12,06	R$ 5,19	R$ 15,57	29,07	0,00
5.13.9.10	CP-100603-43039960	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 6 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 2.140,53	R$ 622,25	R$ 2.140,53	R$ 2.762,78	R$ 2.762,78	29,07	0,09
5.13.10	**Quadro de medição - CEMAR**									**R$ 178,35**		**0,01**
5.13.10.1	CP-061454-33348306	CAIXA DE MEDICAO POLIFASICO 524 PLASTIMAX	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 138,18	R$ 40,17	R$ 138,18	R$ 178,35	R$ 178,35	29,07	0,01
5.13.11	**Quadro distrib. plástico - embutir**									**R$ 806,64**		**0,02**
5.13.11.1	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 624,96	R$ 181,68	R$ 624,96	R$ 806,64	R$ 806,64	29,07	0,02
6	**SUBESTAÇÃO**									**R$ 127.276,47**		**3,93**
6.1	**INFRAESTRUTURA**									**R$ 24.538,08**		**0,76**
6.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	13,31	R$ 84,35	R$ 24,52	R$ 1.122,70	R$ 108,87	R$ 1.449,06	29,07	0,04
6.1.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	1,14	R$ 110,65	R$ 32,17	R$ 126,14	R$ 142,82	R$ 162,81	29,07	0,01

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP CREA 1806351722

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

QUEBRANGULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 86,14%
L.S. Mês: 46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SCINFRA	1213 2023/07 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
INSD/PONTE	2023.06 - Rio Branco	06/2023
IOPES	2023/05	07/2023
ORSE	2023/05	06/2023
SETOP	2023/04 - Central COM	06/2023
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	06/2023
Composições	PROPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$				PREÇO TOTAL R$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI		COM BDI			
6.1.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	8,91	R$ 26,94	R$ 7,83	R$ 240,04	R$ 34,77	R$ 309,80	29,07	0,01
6.1.4	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	34,25	R$ 39,98	R$ 11,62	R$ 1.389,32	R$ 51,60	R$ 1.767,30	29,07	0,05
6.1.5	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	9,34	R$ 134,32	R$ 39,05	R$ 1.254,55	R$ 173,37	R$ 1.619,28	29,07	0,05
6.1.6	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	14,62	R$ 88,46	R$ 19,90	R$ 1.000,89	R$ 88,36	R$ 1.291,82	29,07	0,04
6.1.7	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	3,77	R$ 1.069,55	R$ 310,92	R$ 4.032,20	R$ 1.380,47	R$ 5.204,57	29,07	0,16
6.1.8	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	1,14	R$ 993,13	R$ 288,70	R$ 1.132,17	R$ 1.281,83	R$ 1.461,29	29,07	0,05
6.1.9	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,82	R$ 1.362,29	R$ 396,02	R$ 2.479,37	R$ 1.758,31	R$ 3.200,12	29,07	0,10
6.1.10	COMP-31091131	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 104,71	R$ 30,44	R$ 104,71	R$ 135,15	R$ 135,15	29,07	0,00
6.1.11	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	19,75	R$ 44,10	R$ 12,82	R$ 870,98	R$ 56,92	R$ 1.124,17	29,07	0,03
6.1.12	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	26,00	R$ 19,28	R$ 5,60	R$ 501,28	R$ 24,88	R$ 646,88	29,07	0,02
6.1.13	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,00	R$ 17,31	R$ 5,03	R$ 34,62	R$ 22,34	R$ 44,68	29,07	0,00
6.1.14	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	117,00	R$ 15,56	R$ 4,52	R$ 1.820,52	R$ 20,08	R$ 2.349,36	29,07	0,07
6.1.15	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	34,00	R$ 13,19	R$ 3,83	R$ 448,46	R$ 17,02	R$ 578,68	29,07	0,02
6.1.16	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	131,00	R$ 15,51	R$ 4,51	R$ 2.031,81	R$ 20,02	R$ 2.622,62	29,07	0,08
6.1.17	COMP-13583027	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO	Composições Próprias	m3	6,92	R$ 12,78	R$ 3,72	R$ 88,44	R$ 16,50	R$ 114,18	29,07	0,00

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP CREA 1806351722

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

QUEBRANGULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mês: 46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CONFEA	1213.082023 SEM DESONERAÇÃO	08/2023
INSDIFONVE	2023.08 - Rio Branco	08/2023
ICPES	2023/05	07/2023
ORSE	2023/05	08/2023
SETOP	2023.04 - Central COM	06/2023
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	06/2023
Composições	PRÓPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$				PREÇO TOTAL R$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI		COM BDI			
6.1.18	COMP-10191809	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3 (local: Aracaju) - BDI = 15,28	Composições Próprias	m3	6,92	R$ 57,23	R$ 8,74	R$ 398,03	R$ 65,97	R$ 456,51	15,28	0,01
6.2	**SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES)**									**R$ 35.155,16**		**1,09**
6.2.1	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	33,32	R$ 118,00	R$ 34,30	R$ 3.931,76	R$ 152,30	R$ 5.074,64	29,07	0,16
6.2.2	92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	24,74	R$ 75,68	R$ 22,00	R$ 1.872,32	R$ 97,68	R$ 2.416,60	29,07	0,07
6.2.3	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	24,06	R$ 140,69	R$ 40,90	R$ 3.385,00	R$ 181,59	R$ 4.369,06	29,07	0,14
6.2.4	CP-103669-58732749	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Composições Próprias	M3	1,24	R$ 1.704,54	R$ 495,51	R$ 2.113,63	R$ 2.200,05	R$ 2.728,06	29,07	0,08
6.2.5	CP-103675-63376965	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Composições Próprias	M3	4,97	R$ 1.435,76	R$ 417,38	R$ 7.135,73	R$ 1.853,14	R$ 9.210,11	29,07	0,28
6.2.6	COMP-31091131	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	Composições Próprias	UN	7,00	R$ 104,71	R$ 30,44	R$ 732,97	R$ 135,15	R$ 946,05	29,07	0,03
6.2.7	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	74,00	R$ 16,21	R$ 4,71	R$ 1.199,54	R$ 20,92	R$ 1.548,08	29,07	0,05
6.2.8	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,00	R$ 15,40	R$ 4,48	R$ 30,80	R$ 19,88	R$ 39,76	29,07	0,00
6.2.9	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	238,00	R$ 13,99	R$ 4,07	R$ 3.329,62	R$ 18,06	R$ 4.296,28	29,07	0,13
6.2.10	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	226,00	R$ 15,51	R$ 4,51	R$ 3.505,26	R$ 20,02	R$ 4.524,52	29,07	0,14
6.3	**ALVENARIA**									**R$ 7.467,99**		**0,23**
6.3.1	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	99,48	R$ 56,81	R$ 16,51	R$ 5.651,46	R$ 73,32	R$ 7.293,87	29,07	0,23
6.3.2	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	SINAPI	M	20,63	R$ 6,54	R$ 1,90	R$ 134,92	R$ 8,44	R$ 174,12	29,07	0,01
6.4	**REVESTIMENTOS PAREDE**									**R$ 16.927,35**		**0,52**

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP CREA 1806351722

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

QUEBRANGULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mês: 46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CONPAR	1212.0023.07 SEM DESONERAÇÃO	09/2023
INSD/PONVE	2023.09 - Rio Branco	09/2023
IOPES	2023.05	07/2023
ORSE	2023.09	08/2023
SETOP	2023.04 - Central COM	06/2023
SICRO NOVO	2023-04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	06/2023
Composições	PROPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$				PREÇO TOTAL R$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI		COM BDI			
6.4.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	133,40	R$ 5,15	R$ 1,50	R$ 687,01	R$ 6,65	R$ 887,11	29,07	0,03
6.4.2	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	104,11	R$ 8,24	R$ 2,40	R$ 857,87	R$ 10,64	R$ 1.107,73	29,07	0,03
6.4.3	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	104,11	R$ 57,03	R$ 16,56	R$ 5.937,39	R$ 73,61	R$ 7.663,54	29,07	0,24
6.4.4	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA. APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PUBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	133,40	R$ 42,22	R$ 12,27	R$ 5.632,15	R$ 54,49	R$ 7.268,97	29,07	0,22
6.5	**PINTURAS - PAREDES**									**R$ 14.939,62**		**0,46**
6.5.1	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	237,51	R$ 3,83	R$ 1,11	R$ 909,66	R$ 4,94	R$ 1.173,30	29,07	0,04
6.5.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	133,40	R$ 16,38	R$ 4,76	R$ 2.185,09	R$ 21,14	R$ 2.820,08	29,07	0,09
6.5.3	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOS. AF_06/2017	SINAPI	M2	104,11	R$ 27,49	R$ 7,99	R$ 2.861,56	R$ 35,48	R$ 3.693,62	29,07	0,11
6.5.4	95625	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	133,40	R$ 24,57	R$ 7,14	R$ 3.277,64	R$ 31,71	R$ 4.230,11	29,07	0,13
6.5.5	95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	104,11	R$ 22,49	R$ 6,54	R$ 2.341,43	R$ 29,03	R$ 3.022,31	29,07	0,09
6.6	**COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES**									**R$ 10.095,34**		**0,31**
6.6.1	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	26,83	R$ 42,86	R$ 12,46	R$ 1.149,93	R$ 55,32	R$ 1.484,24	29,07	0,05

SETOR DE LICITAÇÃO QUEBRANGULO/AL
Fls. PAG. 208

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP CREA 1806351722

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

QUEBRANGULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 86,14%
L.S. Mês: 46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CONFEA	1213.2023/07 SEM DESONERAÇÃO	09/2023
INSEPONAVE	2023.06 - Rio Branco	06/2023
IOPES	2023.05	07/2023
ORSE	2023.05	06/2023
SETOP	2023.04 - Central COM	06/2023
SICRO NOVO	2023.04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	06/2023
Composições	PROPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$				PREÇO TOTAL R$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI		COM BDI			
6.6.2	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	SINAPI	M2	37,57	R$ 26,46	R$ 7,69	R$ 994,10	R$ 34,15	R$ 1.283,02	29,07	0,04
6.6.3	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	26,83	R$ 155,26	R$ 45,14	R$ 4.166,16	R$ 200,42	R$ 5.377,27	29,07	0,17
6.6.4	98505	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	26,83	R$ 56,33	R$ 16,38	R$ 1.511,33	R$ 72,71	R$ 1.950,81	29,07	0,06
										R$ 3.732,77		**0,12**
6.7	**TETO E FORROS**											
6.7.1	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	26,38	R$ 21,31	R$ 6,19	R$ 562,16	R$ 27,50	R$ 725,45	29,07	0,02
6.7.2	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	26,38	R$ 55,33	R$ 16,08	R$ 1.459,61	R$ 71,41	R$ 1.883,80	29,07	0,06
6.7.3	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	26,38	R$ 4,65	R$ 1,35	R$ 122,67	R$ 6,00	R$ 158,28	29,07	0,00
6.7.4	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	26,38	R$ 28,35	R$ 8,24	R$ 747,87	R$ 36,59	R$ 965,24	29,07	0,03
										R$ 2.181,94		**0,07**
6.8	**PISOS**											
6.8.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	3,86	R$ 148,41	R$ 43,14	R$ 572,86	R$ 191,55	R$ 739,39	29,07	0,02
6.8.2	CP-101752-39011660	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	Composições Proprias	M2	17,86	R$ 62,51	R$ 18,17	R$ 1.117,68	R$ 80,68	R$ 1.442,56	29,07	0,04
										R$ 0,00		**0,00**
6.9	**SOLEIRAS E RODAPÉS**											
6.9.1	CP-130324-39649385	RODAPE MARMORITE OU GRANILITE	Composições Proprias	M	0,00	R$ 51,02	R$ 14,83	R$ 0,00	R$ 65,85	R$ 0,00	29,07	0,00
										R$ 7.061,88		**0,22**
6.10	**ESQUADRIAS**											
										R$ 3.342,40		**0,10**
6.10.1	**PORTAS**											
6.10.1.1	91541	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,86	R$ 646,49	R$ 187,93	R$ 2.514,85	R$ 834,42	R$ 3.245,89	29,07	0,10

ZDTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP CREA 1806351722

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mês: 46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CONAFER	1213.2023/07 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
INSDIFONVE	2023/06 - Rio Branco	06/2023
IOPES	2023/05	07/2023
ORSE	2023/05	06/2023
SETOP	2023.04 - Central COM	06/2023
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	06/2023
Composições	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$				PREÇO TOTAL R$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI		COM BDI			
6.10.1.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,05	R$ 36,48	R$ 10,60	R$ 74,78	R$ 47,08	R$ 96,51	29,07	0,00
6.10.2	**JANELAS**									**R$ 3.511,97**		**0,11**
6.10.2.1	COMP-04641660	ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA	Composições Próprias	M	3,60	R$ 20,08	R$ 5,84	R$ 72,29	R$ 25,92	R$ 93,31	29,07	0,00
6.10.2.2	CP-508970-022	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em alumínio anodizado natural	Composições Próprias	m2	2,16	R$ 88,45	R$ 25,71	R$ 191,05	R$ 114,16	R$ 246,59	29,07	0,01
6.10.2.3	101163	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	1,60	R$ 799,47	R$ 232,41	R$ 1.279,15	R$ 1.031,86	R$ 1.651,01	29,07	0,05
6.10.2.4	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	8,00	R$ 64,03	R$ 18,61	R$ 512,24	R$ 82,64	R$ 661,12	29,07	0,02
6.10.2.5	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	11,20	R$ 59,49	R$ 17,29	R$ 666,29	R$ 76,78	R$ 859,94	29,07	0,03
6.10.3	**PINTURAS DE ESQUADRIAS**									**R$ 207,61**		**0,01**
6.10.3.1	CP-6082-96184566	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	Composições Próprias	M2	7,77	R$ 20,70	R$ 6,02	R$ 160,84	R$ 26,72	R$ 207,61	29,07	0,01
6.11	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES/EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**									**R$ 3.637,50**		**0,11**
6.11.1	**DIVERSOS**									**R$ 774,55**		**0,02**
6.11.1.1	CP-4293-S10759	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2,5CM, CONTÉM RODAMÃO E TESTEIRA 7CM. ACABAMENTO RETO SIMPLES - SUPORTE MÃO FRANCESA EM FERRO GALVANIZADO, ABAS IGUAIS 30 CM	Composições Próprias	m2	0,55	R$ 1.091,09	R$ 317,18	R$ 800,10	R$ 1.408,27	R$ 774,55	29,07	0,02
6.11.2	**LOUÇAS E ACESSÓRIOS**									**R$ 2.774,41**		**0,09**
6.11.2.1	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 44,41	R$ 12,91	R$ 44,41	R$ 57,32	R$ 57,32	29,07	0,00
6.11.2.2	86885	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 473,77	R$ 137,72	R$ 473,77	R$ 611,49	R$ 611,49	29,07	0,02

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP CREA 1806351722

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mês: 48,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SEINFRA	1213.2023/SP SEM DESONERAÇÃO	09/2023
SINDIPONTE	2023.06 - Rio Branco	06/2023
IOPES	2023/05	07/2023
ORSE	2023/05	06/2023
SETOP	2023.04 - Central COM	06/2023
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	06/2023
Composições	PROPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$				PREÇO TOTAL R$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI		COM BDI			
6.11.2.3	CP-5811-S07612	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Link, DECA, ref. 1172 C ou similar	Composições Próprias	un	1,00	R$ 945,82	R$ 274,95	R$ 945,82	R$ 1.220,77	R$ 1.220,77	29,07	0,04
6.11.2.4	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 94,49	R$ 27,47	R$ 94,49	R$ 121,96	R$ 121,96	29,07	0,00
6.11.2.5	CP-6926-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 Plastico ABS cinza.	Composições Próprias	un	1,00	R$ 103,26	R$ 30,02	R$ 103,26	R$ 133,28	R$ 133,28	29,07	0,00
6.11.2.6	CP-0080-S07611	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Mebei ou similar	Composições Próprias	un	1,00	R$ 78,71	R$ 22,88	R$ 78,71	R$ 101,59	R$ 101,59	29,07	0,00
6.11.2.7	CP-5274-S02086	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado	Composições Próprias	un	1,00	R$ 371,16	R$ 107,90	R$ 371,16	R$ 479,06	R$ 479,06	29,07	0,01
6.11.2.8	CP-7952-S02050	CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 37,92	R$ 11,02	R$ 37,92	R$ 48,94	R$ 48,94	29,07	0,00
6.11.3	**SERVIÇOS FINAIS**									**R$ 88,54**		**0,00**
6.11.3.1	COMP-41672167-9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA GERAL COM ENTULHOS	Composições Próprias	M2	26,83	R$ 2,56	R$ 0,74	R$ 68,62	R$ 3,30	R$ 88,54	29,07	0,00
6.12	**ELÉTRICA**									**R$ 1.538,74**		**0,05**
6.12.1	**ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS**									**R$ 79,08**		**0,00**
6.12.1.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R$ 15,32	R$ 4,45	R$ 61,28	R$ 19,77	R$ 79,08	29,07	0,00
6.12.2	**CABO UNIPOLAR**									**R$ 112,01**		**0,00**
6.12.2.1	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	31,20	R$ 2,78	R$ 0,81	R$ 86,74	R$ 3,59	R$ 112,01	29,07	0,00
6.12.3	**DISPOSITIVO ELÉTRICO**									**R$ 38,93**		**0,00**

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP CREA 1806351722

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 89,14%
L.S. Mês: 48,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CONFEA	7213.2023.07 SEM DESONERAÇÃO	09.2023
INSDIPONIVE	2023.06 - Rio Branco	06.2023
IOPES	2023.05	07.2023
ORSE	2023.06	06.2023
SETOP	2023.04 - Central COM	06.2023
SICRO NOVO	2023.04 COM DESONERAÇÃO	07.2023
SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	08.2023
SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	06.2023
Composições	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$				PREÇO TOTAL R$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI		COM BDI			
6.12.3.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 30,16	R$ 8,77	R$ 30,16	R$ 38,93	R$ 38,93	29,07	0,00
6.12.4	**ELETRODUTOS**									**R$ 186,93**		**0,01**
6.12.4.1	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	13,40	R$ 10,81	R$ 3,14	R$ 144,85	R$ 13,95	R$ 186,93	29,07	0,01
6.12.5	**EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO**									**R$ 390,33**		**0,01**
6.12.5.1	CP-4864-SC7860	Fornecimento e Instalação de Luminaria autônoma de emergencia 2 x 55w	Composições Próprias	un	1,00	R$ 302,42	R$ 87,91	R$ 302,42	R$ 390,33	R$ 390,33	29,07	0,01
6.12.6	**LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS**									**R$ 731,46**		**0,02**
6.12.6.1	CP-512577-73926968	REFLETOR SIMPLES LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT, MARCA NITROLUX OU SIMILAR	Composições Próprias	un	2,00	R$ 283,36	R$ 82,37	R$ 566,72	R$ 365,73	R$ 731,46	29,07	0,02
7	**INVERSOR 01**									**R$ 53.841,43**		**1,66**
7.1	**INFRAESTRUTURA**									**R$ 12.431,56**		**0,38**
7.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	7,28	R$ 84,35	R$ 24,52	R$ 614,07	R$ 108,87	R$ 792,57	29,07	0,02
7.1.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,48	R$ 110,65	R$ 32,17	R$ 53,11	R$ 142,82	R$ 68,55	29,07	0,00
7.1.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	4,78	R$ 26,94	R$ 7,83	R$ 128,77	R$ 34,77	R$ 166,20	29,07	0,01
7.1.4	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_06/2017	SINAPI	M2	26,31	R$ 39,98	R$ 11,62	R$ 1.051,87	R$ 51,60	R$ 1.357,60	29,07	0,04

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP CREA 1806351722

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

QUEBRANGULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mês: 46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2023/05	08/2023
SETOP	2023/04 - Central COM	06/2023
SEINFRA NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	06/2023
Composições	PROPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$				PREÇO TOTAL R$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI		COM BDI			
7.1.5	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	7,12	R$ 134,32	R$ 39,05	R$ 956,36	R$ 173,37	R$ 1.234,39	29,07	0,04
7.1.6	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	8,29	R$ 68,46	R$ 19,90	R$ 567,53	R$ 88,36	R$ 732,50	29,07	0,02
7.1.7	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	2,15	R$ 1.069,55	R$ 310,92	R$ 2.299,53	R$ 1.380,47	R$ 2.968,01	29,07	0,09
7.1.8	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,47	R$ 993,13	R$ 288,70	R$ 466,77	R$ 1.281,83	R$ 602,46	29,07	0,02
7.1.9	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_06/2022	SINAPI	M2	7,41	R$ 148,41	R$ 43,14	R$ 1.009,72	R$ 191,55	R$ 1.419,39	29,07	0,04
7.1.10	COMP-31091131	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 104,71	R$ 30,44	R$ 104,71	R$ 135,15	R$ 135,15	29,07	0,00
7.1.11	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	9,76	R$ 44,10	R$ 12,82	R$ 430,42	R$ 56,92	R$ 555,54	29,07	0,02
7.1.12	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	14,00	R$ 19,28	R$ 5,60	R$ 269,92	R$ 24,88	R$ 348,32	29,07	0,01
7.1.13	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	18,00	R$ 18,39	R$ 5,33	R$ 330,30	R$ 23,68	R$ 426,24	29,07	0,01
7.1.14	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	23,00	R$ 17,31	R$ 5,03	R$ 398,13	R$ 22,34	R$ 513,82	29,07	0,02
7.1.15	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	40,00	R$ 15,56	R$ 4,52	R$ 622,40	R$ 20,08	R$ 803,20	29,07	0,02
7.1.16	COMP-13583027	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO	Composições Próprias	m3	3,73	R$ 12,78	R$ 3,72	R$ 47,67	R$ 16,50	R$ 61,55	29,07	0,00

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP CREA 1806351722

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mês: 46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CONFEA	7212.2023.02 SEM DESONERAÇÃO	09/2023
INSD/PONEVE	2023.06 - Rio Branco	06/2023
IOPES	2023.05	07/2023
ORSE	2023.05	08/2023
SETOP	2023.04 - Central COM	06/2023
SICRO NOVO	2023.04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Obras	140 COM DESONERAÇÃO	06/2023
Composições	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$				PREÇO TOTAL R$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI		COM BDI			
7.1.17	COMP-10191809	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3 (local: Aracaju) - BDI = 15,28	Composições Próprias	m3	3,73	R$ 57,23	R$ 8,74	R$ 213,47	R$ 65,97	R$ 246,07	15,28	0,01
7.2	SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES)									R$ 12.440,38		0,38
7.2.1	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	6,83	R$ 118,00	R$ 34,30	R$ 805,94	R$ 152,30	R$ 1.040,21	29,07	0,03
7.2.2	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	11,62	R$ 52,33	R$ 15,21	R$ 608,07	R$ 67,54	R$ 784,81	29,07	0,02
7.2.3	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,24	R$ 140,69	R$ 40,90	R$ 596,53	R$ 181,59	R$ 769,94	29,07	0,02
7.2.4	CP-103669-58732749	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Composições Próprias	M3	0,55	R$ 1.704,54	R$ 495,51	R$ 937,50	R$ 2.200,05	R$ 1.210,03	29,07	0,04
7.2.5	CP-103675-63378965	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Composições Próprias	M3	1,49	R$ 1.435,76	R$ 417,38	R$ 2.139,28	R$ 1.853,14	R$ 2.761,18	29,07	0,09
7.2.6	COMP-31091131	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	Composições Próprias	UN	2,00	R$ 104,71	R$ 30,44	R$ 209,42	R$ 135,15	R$ 270,30	29,07	0,01
7.2.7	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	24,00	R$ 16,21	R$ 4,71	R$ 389,04	R$ 20,92	R$ 502,08	29,07	0,02
7.2.8	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,00	R$ 15,40	R$ 4,48	R$ 123,20	R$ 19,88	R$ 159,04	29,07	0,00
7.2.9	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	56,00	R$ 13,99	R$ 4,07	R$ 783,44	R$ 18,06	R$ 1.011,36	29,07	0,03
7.2.10	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	56,00	R$ 15,51	R$ 4,51	R$ 868,56	R$ 20,02	R$ 1.121,12	29,07	0,03
7.2.11	CP-101964-95800782	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA + NÃO INCLUSO ARMAÇÃO E CONCRETO	Composições Próprias	M2	13,56	R$ 160,57	R$ 46,68	R$ 2.177,33	R$ 207,25	R$ 2.810,31	29,07	0,09
7.3	ALVENARIA									R$ 2.199,35		0,07
7.3.1	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	28,56	R$ 56,81	R$ 16,51	R$ 1.622,49	R$ 73,32	R$ 2.094,02	29,07	0,06

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP CREA 1806351722

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mês: 46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CONFEA	1213.2023/07 SEM DESONERAÇÃO	09/2023
INSD/PONIVE	2023/06 - Rio Branco	06/2023
IOPES	2023/05	07/2023
ORSE	2023/09	08/2023
SETOP	2023/04 - Central COM	06/2023
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	08/2023
Composições	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$				PREÇO TOTAL R$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI		COM BDI			
7.3.2	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	SINAPI	M	12,46	R$ 6,54	R$ 1,90	R$ 81,62	R$ 8,44	R$ 105,33	29,07	0,00
7.4	**REVESTIMENTOS PAREDE**									**R$ 5.257,39**		**0,16**
7.4.1	87876	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	36,12	R$ 5,15	R$ 1,50	R$ 186,02	R$ 6,65	R$ 240,20	29,07	0,01
7.4.2	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	36,19	R$ 8,24	R$ 2,40	R$ 298,21	R$ 10,64	R$ 385,06	29,07	0,01
7.4.3	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	36,19	R$ 57,03	R$ 16,56	R$ 2.063,92	R$ 73,61	R$ 2.663,95	29,07	0,08
7.4.4	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	36,12	R$ 42,22	R$ 12,27	R$ 1.524,99	R$ 54,49	R$ 1.968,18	29,07	0,06
7.5	**PINTURAS - PAREDES**									**R$ 4.600,78**		**0,14**
7.5.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	72,31	R$ 3,83	R$ 1,11	R$ 276,95	R$ 4,94	R$ 357,21	29,07	0,01
7.5.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	36,12	R$ 16,38	R$ 4,76	R$ 591,65	R$ 21,14	R$ 763,58	29,07	0,02
7.5.3	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	36,19	R$ 27,49	R$ 7,99	R$ 994,86	R$ 35,48	R$ 1.284,02	29,07	0,04
7.5.4	95625	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	36,12	R$ 24,57	R$ 7,14	R$ 887,47	R$ 31,71	R$ 1.145,37	29,07	0,04
7.5.5	95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	36,19	R$ 22,49	R$ 6,54	R$ 813,91	R$ 29,03	R$ 1.050,60	29,07	0,03
7.6	**COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES**									**R$ 5.182,89**		**0,16**
7.6.1	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	13,56	R$ 42,86	R$ 12,46	R$ 581,16	R$ 55,32	R$ 750,14	29,07	0,02

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP CREA 1806351722

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 86,14%
L.S. Mês: 48,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CONAERC	1212.2023.07 EEV DESONERAÇÃO	07.2023
INSDIPONVE	2023.06 - Rio Branco	06.2023
IDPES	2023.05	07.2023
ORSF	2023.05	06.2023
SETOP	2023.04 - Central COM	06.2023
SICRO NOVO	2023.04 COM DESONERAÇÃO	07.2023
SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	08.2023
SP Obras	195 COM DESONERAÇÃO	06.2023
Composições	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$				PREÇO TOTAL R$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI		COM BDI			
7.6.2	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	SINAPI	M2	21,35	R$ 26,46	R$ 7,69	R$ 564,92	R$ 34,15	R$ 729,10	29,07	0,02
7.6.3	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	13,56	R$ 155,28	R$ 45,14	R$ 2.165,60	R$ 200,42	R$ 2.717,70	29,07	0,08
7.6.4	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	13,56	R$ 56,33	R$ 16,36	R$ 783,83	R$ 72,71	R$ 985,95	29,07	0,03
7.7	**TETO E FORROS**									**R$ 1.654,14**		**0,05**
7.7.1	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	11,69	R$ 21,31	R$ 6,19	R$ 249,11	R$ 27,50	R$ 321,48	29,07	0,01
7.7.2	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	11,69	R$ 55,33	R$ 16,08	R$ 646,81	R$ 71,41	R$ 834,76	29,07	0,03
7.7.3	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	11,69	R$ 4,65	R$ 1,35	R$ 54,36	R$ 6,00	R$ 70,14	29,07	0,00
7.7.4	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	11,69	R$ 28,35	R$ 8,24	R$ 331,41	R$ 36,59	R$ 427,74	29,07	0,01
7.8	**PISOS**									**R$ 2.837,06**		**0,09**
7.8.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	11,69	R$ 148,41	R$ 43,14	R$ 1.734,91	R$ 191,55	R$ 2.239,22	29,07	0,07
7.8.2	CP-101752-35011650	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	Composições Próprias	M2	7,41	R$ 62,51	R$ 15,17	R$ 463,20	R$ 80,66	R$ 597,84	29,07	0,02
7.9	**ESQUADRIAS**									**R$ 5.206,73**		**0,16**
7.9.1	**PORTAS**									**R$ 2.708,46**		**0,08**
7.9.1.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,15	R$ 646,49	R$ 187,93	R$ 2.036,44	R$ 834,42	R$ 2.628,42	29,07	0,08
7.9.1.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,70	R$ 36,48	R$ 10,60	R$ 62,02	R$ 47,06	R$ 80,04	29,07	0,00
7.9.2	**JANELAS**									**R$ 2.329,93**		**0,07**

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP CREA 1806351722

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 86,14%
L.S. Mês: 46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CONFEA	1213 2023/07 SEM DESONERAÇÃO	09/2023
INSDIPONIVE	2023.06 - Rio Branco	06/2023
IOPES	2023.05	07/2023
ORSE	2023.05	08/2023
SETOP	2023.04 - Central COM	06/2023
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAP	2023/07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	08/2023
Composições	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$				PREÇO TOTAL R$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI		COM BDI			
7.9.2.1	101163	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	SINAPI	M2	1,84	R$ 799,47	R$ 232,41	R$ 1.471,02	R$ 1.031,88	R$ 1.898,66	29,07	0,06
7.9.2.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	SINAPI	M	2,32	R$ 84,03	R$ 18,61	R$ 148,55	R$ 82,84	R$ 191,72	29,07	0,01
7.9.2.3	93186	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	SINAPI	M	3,12	R$ 59,49	R$ 17,29	R$ 185,61	R$ 76,78	R$ 239,55	29,07	0,01
7.9.3	**PINTURAS DE ESQUADRIAS**									**R$ 168,34**		**0,01**
7.9.3.1	CP-6082-96184566	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	Composições Próprias	M2	6,30	R$ 20,70	R$ 6,02	R$ 130,41	R$ 26,72	R$ 168,34	29,07	0,01
7.10	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES/EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**									**R$ 44,75**		**0,00**
7.10.1	**SERVIÇOS FINAIS**									**R$ 44,75**		**0,00**
7.10.1.1	COMP-41672167-9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA GERAL COM ENTULHOS	Composições Próprias	M2	13,56	R$ 2,56	R$ 0,74	R$ 34,71	R$ 3,30	R$ 44,75	29,07	0,00
7.11	**ELÉTRICA**									**R$ 1.986,40**		**0,06**
7.11.1	**ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTOS**									**R$ 38,19**		**0,00**
7.11.1.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R$ 9,86	R$ 2,87	R$ 29,58	R$ 12,73	R$ 38,19	29,07	0,00
7.11.2	**CABO UNIPOLAR (COBRE)**									**R$ 134,67**		**0,00**
7.11.2.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	25,70	R$ 4,06	R$ 1,18	R$ 104,34	R$ 5,24	R$ 134,67	29,07	0,00
7.11.3	**CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR**									**R$ 846,06**		**0,03**
7.11.3.1	COMP-41435680	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,40m RV2	Composições Próprias	un	1,00	R$ 344,49	R$ 100,14	R$ 344,49	R$ 444,63	R$ 444,63	29,07	0,01
7.11.3.2	CP-3382-S02794-01	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M, INCLUSIVE TAMPA - REV.01 - 08/2021	Composições Próprias	un	1,00	R$ 310,24	R$ 90,19	R$ 310,24	R$ 400,43	R$ 400,43	29,07	0,01

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP CREA 1806351722

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 55,14%
L.S. Mês: 46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CONFEA	1213 2023/07 SEM DESONERAÇÃO	09/2023
INSDIPONIVE	2023/06 - Rio Branco	06/2023
IOPES	2023/05	07/2023
ORSE	2023/06	08/2023
SETOP	3393.04 - Central COM	06/2023
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	06/2023
Composições	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$				PREÇO TOTAL R$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI		COM BDI			
7.11.4	DISPOSITIVO ELÉTRICO - EMBUTIDO									R$ 38,93		0,00
7.11.4.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 30,16	R$ 8,77	R$ 30,16	R$ 38,93	R$ 38,93	29,07	0,00
7.11.5	ELETRODUTOS									R$ 198,09		0,01
7.11.5.1	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	14,20	R$ 10,81	R$ 3,14	R$ 153,50	R$ 13,95	R$ 198,09	29,07	0,01
7.11.6	LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS									R$ 731,46		0,02
7.11.6.1	CP-512577-73926968	REFLETOR SIMPLES LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT, MARCA NITROLUX OU SIMILAR	Composições Proprias	un	2,00	R$ 283,36	R$ 82,37	R$ 566,72	R$ 365,73	R$ 731,46	29,07	0,02
8	INVERSOR 02									R$ 53.841,43		1,66
8.1	INFRAESTRUTURA									R$ 12.431,56		0,38
8.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	7,28	R$ 84,35	R$ 24,52	R$ 614,07	R$ 108,87	R$ 792,57	29,07	0,02
8.1.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,48	R$ 110,65	R$ 32,17	R$ 53,11	R$ 142,82	R$ 68,55	29,07	0,00
8.1.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	4,76	R$ 26,94	R$ 7,83	R$ 126,77	R$ 34,77	R$ 166,20	29,07	0,01
8.1.4	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	26,31	R$ 39,98	R$ 11,62	R$ 1.051,87	R$ 51,60	R$ 1.357,60	29,07	0,04
8.1.5	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	7,12	R$ 134,32	R$ 39,05	R$ 956,36	R$ 173,37	R$ 1.234,39	29,07	0,04
8.1.6	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	8,29	R$ 68,46	R$ 19,90	R$ 567,53	R$ 88,36	R$ 732,50	29,07	0,02
8.1.7	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	2,15	R$ 1.069,55	R$ 310,92	R$ 2.299,53	R$ 1.380,47	R$ 2.968,01	29,07	0,09

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP CREA 1806351722

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

QUEBRANGULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mês: 46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SEINFRA	1215 2023/07 SEM DESONERAÇÃO	07/2023
ESCRITÓRIO	2023.06 - Rio Branco	06/2023
IOPES	2023/05	07/2023
ORSE	2023/06	06/2023
SETOP	2023/04 - Central COM	06/2023
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Obras	180 COM DESONERAÇÃO	06/2023
Composições	PRÓPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$				PREÇO TOTAL R$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI		COM BDI			
8.1.8	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,47	R$ 993,13	R$ 288,70	R$ 466,77	R$ 1.281,83	R$ 602,46	29,07	0,02
8.1.9	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	7,41	R$ 148,41	R$ 43,14	R$ 1.099,72	R$ 191,55	R$ 1.419,39	29,07	0,04
8.1.10	COMP-31091131	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 104,71	R$ 30,44	R$ 104,71	R$ 135,15	R$ 135,15	29,07	0,00
8.1.11	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	9,76	R$ 44,10	R$ 12,82	R$ 430,42	R$ 56,92	R$ 555,54	29,07	0,02
8.1.12	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	14,00	R$ 19,28	R$ 5,60	R$ 269,92	R$ 24,88	R$ 348,32	29,07	0,01
8.1.13	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	18,00	R$ 18,35	R$ 5,33	R$ 330,30	R$ 23,68	R$ 426,24	29,07	0,01
8.1.14	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	23,00	R$ 17,31	R$ 5,03	R$ 398,13	R$ 22,34	R$ 513,82	29,07	0,02
8.1.15	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	40,00	R$ 15,56	R$ 4,52	R$ 622,40	R$ 20,08	R$ 803,20	29,07	0,02
8.1.16	COMP-13583027	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO	Composições Próprias	m3	3,73	R$ 12,78	R$ 3,72	R$ 47,67	R$ 16,50	R$ 61,55	29,07	0,00
8.1.17	COMP-10191809	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3 (local: Aracaju) - BDI = 15,28	Composições Próprias	m3	3,73	R$ 57,23	R$ 8,74	R$ 213,47	R$ 65,97	R$ 246,07	15,28	0,01
8.2	**SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES)**									**R$ 12.440,38**		**0,38**
8.2.1	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	6,83	R$ 118,00	R$ 34,36	R$ 805,94	R$ 152,30	R$ 1.040,21	29,07	0,03
8.2.2	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	11,62	R$ 52,33	R$ 15,21	R$ 608,07	R$ 67,54	R$ 784,61	29,07	0,02
8.2.3	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,24	R$ 140,69	R$ 40,90	R$ 596,53	R$ 181,59	R$ 769,94	29,07	0,02

ZDTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP CREA 1806351722

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

QUEBRANGULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mês: 46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ODNFRA	1213.2023/2 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
INSDIPONIVE	2023.06 - Rio Branco	06/2023
IOPES	2023/05	07/2023
ORSE	2023/05	06/2023
SETOP	2023.04 - Central COM	06/2023
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Obras	140 COM DESONERAÇÃO	06/2023
Composições	PROPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$				PREÇO TOTAL R$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI		COM BDI			
8.2.4	CP-103669-58732749	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Composições Próprias	M3	0,65	R$ 1.704,54	R$ 495,51	R$ 937,50	R$ 2.200,05	R$ 1.210,03	29,07	0,04
8.2.5	CP-103675-63078965	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Composições Próprias	M3	1,49	R$ 1.435,76	R$ 417,38	R$ 2.139,28	R$ 1.853,14	R$ 2.761,18	29,07	0,09
8.2.6	COMP-31091131	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	Composições Próprias	UN	2,00	R$ 104,71	R$ 30,44	R$ 209,42	R$ 135,15	R$ 270,30	29,07	0,01
8.2.7	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	24,00	R$ 16,21	R$ 4,71	R$ 369,04	R$ 20,92	R$ 502,08	29,07	0,02
8.2.8	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,00	R$ 15,40	R$ 4,48	R$ 123,20	R$ 19,88	R$ 159,04	29,07	0,00
8.2.9	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	56,00	R$ 13,99	R$ 4,07	R$ 783,44	R$ 18,06	R$ 1.011,36	29,07	0,03
8.2.10	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	56,00	R$ 15,51	R$ 4,51	R$ 868,56	R$ 20,02	R$ 1.121,12	29,07	0,03
8.2.11	CP-101964-95800782	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA - NÃO INCLUSO ARMAÇÃO E CONCRETO	Composições Próprias	M2	13,56	R$ 160,57	R$ 46,68	R$ 2.177,33	R$ 207,25	R$ 2.810,31	29,07	0,09
8.3	**ALVENARIA**									**R$ 2.196,35**		**0,07**
8.3.1	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	28,56	R$ 56,81	R$ 16,51	R$ 1.622,49	R$ 73,32	R$ 2.094,02	29,07	0,06

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP CREA 1806351722

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

QUEBRANGULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 86,14%
L.S. Mês: 46,89%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CONFEA	1212.3823.07 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
INSDIPONVE	2023.06 - Rio Branco	06/2023
IOPES	2023.05	07/2023
ORSE	2023.05	06/2023
SETOP	2023.04 - Central COM	06/2023
SIGEO NOVO	2023.04 COM DESONERACAO	07/2023
SINAPI	2023.07 COM DESONERACAO	08/2023
SP Obras	190 COM DESONERACAO	06/2023
Composições	PROPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$				PREÇO TOTAL R$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI		COM BDI			
8.3.2	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	SINAPI	M	12,48	R$ 6,54	R$ 1,90	R$ 81,62	R$ 8,44	R$ 105,33	29,07	0,00
8.4	**REVESTIMENTOS PAREDE**									**R$ 5.257,39**		**0,16**
8.4.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	36,12	R$ 5,15	R$ 1,50	R$ 186,02	R$ 6,65	R$ 240,20	29,07	0,01
8.4.2	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	36,19	R$ 8,24	R$ 2,40	R$ 298,21	R$ 10,64	R$ 385,06	29,07	0,01
8.4.3	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	36,19	R$ 57,03	R$ 16,56	R$ 2.063,92	R$ 73,61	R$ 2.663,96	29,07	0,08
8.4.4	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	36,12	R$ 42,22	R$ 12,27	R$ 1.524,99	R$ 54,49	R$ 1.968,18	29,07	0,06
8.5	**PINTURAS - PAREDES**									**R$ 4.600,78**		**0,14**
8.5.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	72,31	R$ 3,83	R$ 1,11	R$ 276,95	R$ 4,94	R$ 367,21	29,07	0,01
8.5.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	36,12	R$ 16,38	R$ 4,76	R$ 591,65	R$ 21,14	R$ 763,58	29,07	0,02
8.5.3	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	36,19	R$ 27,49	R$ 7,98	R$ 994,86	R$ 35,48	R$ 1.284,02	29,07	0,04
8.5.4	95625	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	36,12	R$ 24,57	R$ 7,14	R$ 887,47	R$ 31,71	R$ 1.145,37	29,07	0,04
8.5.5	95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	36,19	R$ 22,49	R$ 6,54	R$ 813,91	R$ 29,09	R$ 1.050,60	29,07	0,03
8.6	**COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES**									**R$ 5.182,89**		**0,16**
8.6.1	98576	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	13,56	R$ 42,56	R$ 12,46	R$ 581,18	R$ 55,32	R$ 750,14	29,07	0,02

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP CREA 1806351722

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

QUEBRANGULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mês: 46,89%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE/BA	7213.2023/07 SEM DESONERAÇÃO	07/2023
SINDIPONTVE	2023.06 - Rio Branco	06/2023
ICPES	2023/05	07/2023
ORSE	2023/05	06/2023
SETOP	2023.04 - Central COM	06/2023
SEDRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	06/2023
Composições	PROPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$				PREÇO TOTAL R$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI		COM BDI			
8.6.2	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	SINAPI	M2	21,35	R$ 26,46	R$ 7,69	R$ 564,92	R$ 34,15	R$ 729,10	29,07	0,02
8.6.3	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	13,56	R$ 155,28	R$ 45,14	R$ 2.105,60	R$ 200,42	R$ 2.717,70	29,07	0,08
8.6.4	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=30M. AF_06/2018	SINAPI	M2	13,56	R$ 56,33	R$ 16,38	R$ 763,83	R$ 72,71	R$ 985,95	29,07	0,03
8.7	**TETO E FORROS**									**R$ 1.654,14**		**0,05**
8.7.1	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	11,69	R$ 21,31	R$ 6,19	R$ 249,11	R$ 27,50	R$ 321,48	29,07	0,01
8.7.2	96407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	11,69	R$ 55,33	R$ 16,08	R$ 646,81	R$ 71,41	R$ 834,78	29,07	0,03
8.7.3	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	11,69	R$ 4,65	R$ 1,35	R$ 54,36	R$ 6,00	R$ 70,14	29,07	0,00
8.7.4	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	11,69	R$ 28,35	R$ 8,24	R$ 331,41	R$ 36,59	R$ 427,74	29,07	0,01
8.8	**PISOS**									**R$ 2.837,06**		**0,09**
8.8.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	11,69	R$ 148,41	R$ 43,14	R$ 1.734,91	R$ 191,55	R$ 2.239,22	29,07	0,07
8.8.2	CP-101752-35011650	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	Composições Próprias	M2	7,41	R$ 62,51	R$ 18,17	R$ 463,20	R$ 80,66	R$ 597,84	29,07	0,02
8.9	**ESQUADRIAS**									**R$ 5.206,73**		**0,16**
8.9.1	**PORTAS**									**R$ 2.708,46**		**0,08**
8.9.1.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,15	R$ 646,49	R$ 187,93	R$ 2.036,44	R$ 834,42	R$ 2.628,42	29,07	0,08
8.9.1.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,70	R$ 36,48	R$ 10,60	R$ 62,02	R$ 47,08	R$ 80,04	29,07	0,00

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP CREA 1806351722

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

QUEBRANGULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 86,14%
L.S. Mês: 46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ODINFRA	T213 2023/07 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
INSDIPONTVE	2023/06 - Rio Branco	06/2023
IOPES	2023/05	07/2023
ORSE	2023/05	06/2023
SETOP	2023/04 - Curitiba COM	06/2023
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	06/2023
SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	06/2023
Composições	PROPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$				PREÇO TOTAL R$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI		COM BDI			
8.9.2	JANELAS									R$ 2.329,93		0,07
8.9.2.1	101163	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	1,84	R$ 799,47	R$ 232,41	R$ 1.471,02	R$ 1.031,88	R$ 1.898,66	29,07	0,06
8.9.2.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,32	R$ 54,03	R$ 16,61	R$ 148,55	R$ 82,64	R$ 191,72	29,07	0,01
8.9.2.3	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	3,12	R$ 59,40	R$ 17,29	R$ 185,61	R$ 76,78	R$ 239,55	29,07	0,01
8.9.3	PINTURAS DE ESQUADRIAS									R$ 168,34		0,01
8.9.3.1	CP-6082-96184566	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	Composições Próprias	M2	6,30	R$ 20,70	R$ 6,02	R$ 130,41	R$ 26,72	R$ 168,34	29,07	0,01
8.10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES/EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS									R$ 44,75		0,00
8.10.1	SERVIÇOS FINAIS									R$ 44,75		0,00
8.10.1.1	COMP-41672167-9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA GERAL COM ENTULHOS	Composições Próprias	M2	13,56	R$ 2,56	R$ 0,74	R$ 34,71	R$ 3,30	R$ 44,75	29,07	0,00
8.11	ELÉTRICA									R$ 1.986,40		0,06
8.11.1	ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTOS									R$ 38,19		0,00
8.11.1.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R$ 9,86	R$ 2,87	R$ 29,58	R$ 12,73	R$ 38,19	29,07	0,00
8.11.2	CABO UNIPOLAR (COBRE)									R$ 134,67		0,00
8.11.2.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	25,70	R$ 4,06	R$ 1,18	R$ 104,34	R$ 5,24	R$ 134,67	29,07	0,00
8.11.3	CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR									R$ 845,06		0,03

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP CREA 1806351722

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,07%
L.S. Horis: 69,14%
L.S. Mês: 46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DONERIA	1213 2023/07 SEM DESONERAÇÃO	09.2023
INSDIPONIVE	2023.06 - Rio Branco	06.2023
IOPES	2023/05	07.2023
ORSE	2023/06	08.2023
SETOP	2023.04 - Central COM	06.2023
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07.2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	08.2023
SP Obras	180 COM DESONERAÇÃO	06.2023
Composições	PROPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$				PREÇO TOTAL R$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI		COM BDI			
8.11.3.1	COMP-41435680	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,40m RV2	Composições Proprias	un	1,00	R$ 344,49	R$ 100,14	R$ 344,49	R$ 444,63	R$ 444,63	29,07	0,01
8.11.3.2	CP-3382-502794-01	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M, INCLUSIVE TAMPA - REV.01 - 08/2021	Composições Proprias	un	1,00	R$ 310,24	R$ 90,19	R$ 310,24	R$ 400,43	R$ 400,43	29,07	0,01
8.11.4	**DISPOSITIVO ELÉTRICO - EMBUTIDO**									**R$ 38,93**		**0,00**
8.11.4.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 30,16	R$ 8,77	R$ 30,16	R$ 38,93	R$ 38,93	29,07	0,00
8.11.5	**ELETRODUTOS**									**R$ 198,09**		**0,01**
8.11.5.1	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	14,20	R$ 10,81	R$ 3,14	R$ 153,50	R$ 13,95	R$ 198,09	29,07	0,01
8.11.6	**LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS**									**R$ 731,46**		**0,02**
8.11.6.1	CP-S12577-73926968	REFLETOR SIMPLES LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT, MARCA NITROLUX OU SIMILAR	Composições Proprias	un	2,00	R$ 283,38	R$ 82,37	R$ 566,72	R$ 365,73	R$ 731,46	29,07	0,02
9	**PLACAS SOLARES E ÁREA EXTERNA**									**R$ 2.362.388,28**		**75,89**
9.1	**TERRAPLENAGEM**									**R$ 35.548,73**		**1,10**
9.1.1	CP-5501702-94561448	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m	Composições Proprias	un	10,00	R$ 78,58	R$ 22,84	R$ 785,80	R$ 101,42	R$ 1.014,20	29,07	0,03
9.1.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	M2	6.558,95	R$ 0,34	R$ 0,10	R$ 2.230,04	R$ 0,44	R$ 2.885,94	29,07	0,09
9.1.3	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	43,82	R$ 12,04	R$ 3,50	R$ 527,59	R$ 15,54	R$ 680,96	29,07	0,02
9.1.4	93598	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	5,11	R$ 1,48	R$ 0,43	R$ 7,56	R$ 1,91	R$ 9,76	29,07	0,00
9.1.5	CP-5503041-3123153	Compactação de aterros a 100% do Proctor Intermediário	Composições Proprias	m³	188,51	R$ 7,28	R$ 2,12	R$ 1.372,35	R$ 9,40	R$ 1.771,99	29,07	0,05

ZDTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP CREA 1806351722

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 55,14%
L.S. Mês: 46,58%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CONFEA	7212 2023/07 SEM DESONERAÇÃO	09/2023
INSDIPONIVE	2023/06 - Rio Branco	06/2023
ICPES	2023/05	07/2023
ORSE	2023/05	08/2023
SETOP	2023/04 - Central COM	06/2023
SICRO (NOVO)	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	06/2023
Composições	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$				PREÇO TOTAL R$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI		COM BDI			
9.1.6	93598	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	515,24	R$ 1,48	R$ 0,43	R$ 762,56	R$ 1,91	R$ 984,11	29,07	0,03
9.1.7	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	6.207,36	R$ 0,81	R$ 0,24	R$ 5.027,96	R$ 1,05	R$ 6.517,73	29,07	0,20
9.1.8	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	7.360,80	R$ 1,17	R$ 0,34	R$ 8.611,79	R$ 1,51	R$ 11.114,36	29,07	0,34
9.1.9	CP-05.09.000-63861717	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte - BDI = 15,28	Composições Próprias	T	245,35	R$ 37,37	R$ 5,71	R$ 9.158,73	R$ 43,06	R$ 10.569,66	15,28	0,33
9.2	**SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO**									**R$ 202.286,50**		**6,25**
9.2.1	COMP-50898301	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	Composições Próprias	M2	304,50	R$ 2,18	R$ 0,63	R$ 663,81	R$ 2,81	R$ 855,65	29,07	0,03
9.2.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	304,50	R$ 2,30	R$ 0,67	R$ 700,35	R$ 2,97	R$ 904,37	29,07	0,03
9.2.3	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	45,66	R$ 40,64	R$ 11,81	R$ 1.856,44	R$ 52,45	R$ 2.395,92	29,07	0,07
9.2.4	CP-4016096-29451256	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	Composições Próprias	m³	45,66	R$ 1,11	R$ 0,32	R$ 50,70	R$ 1,43	R$ 65,32	29,07	0,00
9.2.5	00000079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) - BDI a 15,28	SINAPI	M3	45,66	R$ 36,51	R$ 5,56	R$ 1.667,78	R$ 42,09	R$ 1.922,67	15,28	0,06
9.2.6	100996	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	SINAPI	T	7,49	R$ 3,91	R$ 1,14	R$ 29,29	R$ 5,05	R$ 37,82	29,07	0,00
9.2.7	93598	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	59,16	R$ 1,48	R$ 0,43	R$ 87,56	R$ 1,91	R$ 113,00	29,07	0,00
9.2.8	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	11,23	R$ 1,36	R$ 0,40	R$ 15,27	R$ 1,76	R$ 19,76	29,07	0,00
9.2.9	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	304,50	R$ 287,23	R$ 83,50	R$ 87.461,54	R$ 370,73	R$ 112.887,29	29,07	3,49
9.2.10	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	380,63	R$ 6,20	R$ 1,80	R$ 2.359,91	R$ 8,00	R$ 3.045,04	29,07	0,09

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP CREA 1806351722

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

QUEBRANGULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 65,14%
L.S. Mês: 46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CONFEA	1213 2023/07 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
INSCIFONIVE	2023/06 - Rio Branco	06/2023
IOPES	2023/05	05/2023
ORSE	2023/06	06/2023
SETOP	2023/04 - Central COM	06/2023
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	06/2023
Composições	PROPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$				PREÇO TOTAL R$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI		COM BDI			
9.2.11	93598	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	65,09	R$ 1,48	R$ 0,43	R$ 96,33	R$ 1,91	R$ 124,32	29,07	0,00
9.2.12	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	11.418,75	R$ 1,36	R$ 0,40	R$ 15.529,50	R$ 1,76	R$ 20.097,00	29,07	0,62
9.2.13	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	0,00	R$ 0,54	R$ 0,16	R$ 0,00	R$ 0,70	R$ 0,00	29,07	0,00
9.2.14	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	639,45	R$ 6,20	R$ 1,80	R$ 3.964,59	R$ 8,00	R$ 5.115,60	29,07	0,16
9.2.15	93598	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	4.284,32	R$ 1,48	R$ 0,43	R$ 6.340,79	R$ 1,91	R$ 8.183,05	29,07	0,25
9.2.16	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	19.183,50	R$ 1,36	R$ 0,40	R$ 26.089,56	R$ 1,76	R$ 33.762,96	29,07	1,04
9.2.17	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	18.224,33	R$ 0,54	R$ 0,16	R$ 9.841,14	R$ 0,70	R$ 12.757,03	29,07	0,39
9.3	**ÁREA EXTERNA**									**R$ 2.124.552,75**		**68,54**
9.3.1	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DAS PLACAS SOLARES E DEMAIS MATERIAIS**									**R$ 1.696.220,21**		**54,51**
9.3.1.1	COMP_02_2DTECH	SISTEMA DE ENERGIA SOLAR - INSTALADO E COM MATERIAIS - CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO - BDI = 15,28	Composições Proprias	UN	1,00	R$ 1.464.416,19	R$ 231.804,02	R$ 1.464.416,19	R$ 1.696.220,21	R$ 1.696.220,21	15,28	54,51
9.3.2	**PISOS E DRENAGEM**									**R$ 243.489,73**		**8,79**
9.3.2.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13/30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	80,38	R$ 65,11	R$ 18,93	R$ 5.233,54	R$ 84,04	R$ 6.755,14	29,07	0,21
9.3.2.2	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	2,00	R$ 71,73	R$ 20,85	R$ 143,46	R$ 92,58	R$ 185,16	29,07	0,01

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP CREA 1806351722

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

QUEBRANGULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 86,14%
L.S. Mês: 46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ODINFRA	1213.2023/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2023
SINDIFORTE	2023.06 - Rio Branco	06/2023
IOPES	2023/05	07/2023
ORSE	2023/05	06/2023
SETOP	2023/04 - Central COM	04/2023
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	06/2023
Composições	PROPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$				PREÇO TOTAL R$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI		COM BDI			
9.3.2.3	2003387	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	1,00	R$ 89,87	R$ 26,13	R$ 89,87	R$ 116,00	R$ 116,00	29,07	0,00
9.3.2.4	2003407	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 02 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	6,00	R$ 261,20	R$ 81,74	R$ 1.687,20	R$ 382,94	R$ 2.177,64	29,07	0,07
9.3.2.5	COMP_63_2DTECH	PAVIMENTO PO DE PEDRA COM ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MANUAL	Composições Proprias	M3	702,20	R$ 256,51	R$ 74,57	R$ 180.122,38	R$ 331,08	R$ 232.483,95	29,07	0,07
9.3.2.6	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	9,25	R$ 148,41	R$ 43,14	R$ 1.372,79	R$ 191,55	R$ 1.771,84	29,07	0,05
9.3.3	**DIVERSOS**									**R$ 68.529,18**		**2,12**
9.3.3.1	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	10,00	R$ 664,28	R$ 193,11	R$ 6.642,80	R$ 857,39	R$ 8.573,90	29,07	0,26
9.3.3.2	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	20,00	R$ 43,66	R$ 12,69	R$ 873,20	R$ 56,35	R$ 1.127,00	29,07	0,03
9.3.3.3	COMP-11853-082	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Composições Próprias	Un	3,76	R$ 74,44	R$ 21,64	R$ 279,89	R$ 96,08	R$ 361,26	29,07	0,01
9.3.3.4	101198	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	M	461,06	R$ 98,25	R$ 28,56	R$ 45.299,15	R$ 126,81	R$ 58.467,02	29,07	1,81
9.3.4	**INSTALAÇÃO DOS APOIOS DAS PLACAS, CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO.**									**R$ 91.789,01**		**2,84**
9.3.4.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	44,71	R$ 84,35	R$ 24,52	R$ 3.771,29	R$ 108,87	R$ 4.867,58	29,07	0,15
9.3.4.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	49,68	R$ 39,98	R$ 11,62	R$ 1.986,21	R$ 51,60	R$ 2.563,49	29,07	0,08
9.3.4.3	180685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	44,71	R$ 1.397,99	R$ 406,38	R$ 62.501,45	R$ 1.804,31	R$ 80.670,70	29,07	2,49

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP CREA 1806351722

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

QUEBRANGULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 86,14%
L.S. Mês: 48,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CONFEA	1212.2023/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2023
INSD/PONVE	2023.06 - Rio Branco	06/2023
IOPES	2023.05	07/2023
ORSE	2023.05	08/2023
SETOP	2023.04 - Central COM	06/2023
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Obras	180 COM DESONERAÇÃO	08/2023
Composições	PROPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$				PREÇO TOTAL R$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI		COM BDI			
9.3.4.4	COMP-13583027	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO	Composições Próprias	m3	44,71	R$ 12,78	R$ 3,72	R$ 571,39	R$ 16,50	R$ 737,72	29,07	0,02
9.3.4.5	COMP-10191809	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3 (local: Aracaju) - BDI = 15,28	Composições Próprias	m3	44,71	R$ 57,23	R$ 8,74	R$ 2.558,75	R$ 65,97	R$ 2.949,52	15,28	0,09
9.3.5	**TOTEM DE ALVENARIA PARA PONTO DE ELETRICA E HST**									**R$ 8.071,38**		**0,25**
9.3.5.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS) AF_06/2017	SINAPI	M3	1,73	R$ 84,35	R$ 24,52	R$ 145,93	R$ 108,87	R$ 188,35	29,07	0,01
9.3.5.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_06/2017	SINAPI	M2	4,32	R$ 39,98	R$ 11,62	R$ 172,71	R$ 51,60	R$ 222,91	29,07	0,01
9.3.5.3	103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	1,73	R$ 1.397,93	R$ 406,36	R$ 2.418,42	R$ 1.804,31	R$ 3.121,48	29,07	0,10
9.3.5.4	COMP-13583027	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO	Composições Próprias	m3	1,73	R$ 12,78	R$ 3,72	R$ 22,11	R$ 16,50	R$ 28,55	29,07	0,00
9.3.5.5	COMP-10191809	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3 (local: Aracaju) - BDI = 15,28	Composições Próprias	m3	1,73	R$ 57,23	R$ 8,74	R$ 99,01	R$ 65,97	R$ 114,13	15,28	0,00
9.3.5.6	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	13,19	R$ 56,81	R$ 16,51	R$ 744,21	R$ 73,32	R$ 960,49	29,07	0,03
9.3.5.7	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	19,80	R$ 8,24	R$ 2,40	R$ 163,15	R$ 10,64	R$ 210,67	29,07	0,01
9.3.5.8	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	19,80	R$ 57,03	R$ 16,58	R$ 1.129,19	R$ 73,61	R$ 1.457,48	29,07	0,05

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP CREA 1806351722

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

QUEBRANGULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mês: 46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CONAFRA	1213.2023/07 SEM DESONERAÇÃO	09/2023
INSDIPONIVE	2023.06 - Rio Branco	06/2023
IOPES	2023/05	07/2023
ORSE	2023/05	08/2023
SETOP	2023/04 - Central COM	06/2023
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Obras	195 COM DESONERAÇÃO	06/2023
Composições	PROPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$				PREÇO TOTAL R$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI		COM BDI			
9.3.5.9	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	19,80	R$ 3,83	R$ 1,11	R$ 75,83	R$ 4,94	R$ 97,81	29,07	0,00
9.3.5.10	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE. DUAS DEMÃOS. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	19,80	R$ 16,36	R$ 4,76	R$ 324,32	R$ 21,14	R$ 418,57	29,07	0,01
9.3.5.11	95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	19,80	R$ 22,49	R$ 6,54	R$ 445,30	R$ 29,03	R$ 574,79	29,07	0,02
9.3.5.12	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	SINAPI	M2	19,80	R$ 26,46	R$ 7,69	R$ 523,91	R$ 34,15	R$ 676,17	29,07	0,02
9.3.6	SERVIÇOS FINAIS									R$ 16.453,24		0,51
9.3.6.1	COMP-4167167-9527	LIMPEZA FINAL DA OBRA GERAL COM ENTULHOS	Composições Próprias	M2	4.965,63	R$ 2,56	R$ 0,74	R$ 12.763,72	R$ 3,30	R$ 16.453,24	29,07	0,51

VALOR BDI:	R$ 316.896,37
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R$ 230.804,94
VALOR ORÇAMENTO:	R$ 2.564.346,10
VALOR TOTAL:	R$ 3.111.555,41

100,00%

Obs. 1- Para a elaboração da Planilha Orçamentária, foram utilizadas, majoritariamente, composições de custos unitário de referência do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI, cuja manutenção e divulgação cabe à Caixa Econômica Federal - CEF. Em casos de serviços onde o SINAPI não apresenta composições na Data Base utilizada no orçamento, foram elaboradas Composições Próprias, baseadas na última divulgação do SINAPI para tal serviço, e em casos de serem utilizados outros bancos como referência, foram obedecidos os coeficientes da base e incorporando insumos da Tabela SINAPI. A elaboração da Planilha Orçamentária e Composições de Preços Unitários obedece as diretrizes do Decreto 7.983 de 08 de abril de 2013, do Decreto Governamental nº 3.962/2008, ao Art. 112 da Lei Federal 12.017/09, Lei 8.666 e a Nova Lei de Licitação 14.133.

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP CREA 1806351722

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI: 29,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mês: 46,53%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SOINFRA	7213 2023.07 SEM DESONERAÇÃO	09.2023
INSDISPONIVE	2023.09 - Pré-Reforma	09.2023
IDPES	2023.05	07.2023
ORSE	2023.09	09.2023
SETOP	2023.04 - Central COM	06.2023
SIDRO NOVO	2023.04 COM DESONERAÇÃO	07.2023
SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	08.2023
SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	06.2023
Composições	PROPRIA	

Item	Código	Fonte	Descrição dos serviços	Un	Qtd.	Comp.	Larg	Alt.	Área (m²)	Volume (m³)	Peso ou taxa (t ou kg)	TOTAL
1			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**									
1.1	COMP-01011548	Composições Próprias	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ PARA A USINA SOLAR EM QUEBRANGULO	UN								1,00
			INICIO DO PERIODO DE EXECUÇÃO DA OBRA		1							1,00
1.2	COMP-46340550	Composições Próprias	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ PARA A USINA SOLAR EM QUEBRANGULO	UN								1,00
			FIM DO PERIODO DE EXECUÇÃO DA OBRA		1							1,00
2			**ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**									
2.1	COMP-56146294	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - INCLUINDO EXAMES, ALIMENTAÇÃO E SEGURO - USINA SOLAR	UN								1,00
			PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OBRA		1							1,00
3			**CANTEIRO DE OBRA**									
3.1	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 8,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - BDI = 15,28	MES								8,00
			CANTEIRO DE OBRAS									
			ESCRITÓRIO PARA ABRIGAR A EQUIPE TECNICA		6	2,3	6		13,80			8,00
3.2	00010779	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - BDI = 15,28	MES								6,00
			CANTEIRO DE OBRAS									
			VESTIARIO/BANHEIROS		6	2,3	4,3		9,89			6,00
3.3	I04299	ORSE	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - BDI = 15,28	mês								6,00
			CANTEIRO DE OBRAS									
			ALMOXARIFADO DE CONTROLE DE MATERIAIS		6	2,4	6		14,40			6,00
3.4	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2								67,20
			CONTORNO DO CANTEIRO DE OBRAS			4,80	12,00	2	67,2			67,20

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Meta
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP CREA 1806351722

MEMÓRIA DE CÁLCULO

QUEBRANGULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mês: 46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SEINFRA	1213 2023.07 SEM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI/CAIXA	2023.06 - Rio Branco	06/2023
SUDECAP	2023.05	07/2023
ORSE	2023.09	08/2023
SETOP	2023.04 - Caimbi UDM	06/2023
SICRO NOVO	2023.04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	08/2023
Composições	PRÓPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

Item	Código	Descrição dos serviços	Un	Qtd.	Comp.	Larg.	Alt.	Área (m²)	Volume (m³)	Peso ou taxa (l ou kg)	TOTAL
5		GUARITA									
5.1		INFRAESTRUTURA									
5.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3								13,31
		GUARITA									
		SAPATAS S1 A S4		4,00	1,60	1,60	1,30		3,33		13,31
5.1.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3								1,82
		VIGAS									
		V1			4,94	0,14	0,40		0,28		0,28
		V2			1,56	0,14	0,40		0,09		0,09
		V3			4,94	0,14	0,40		0,28		0,28
		V4			4,06	0,14	0,40		0,23		0,23
		V5			4,06	0,14	0,40		0,23		0,23
		V6			4,06	0,14	0,40		0,23		0,23
		EMBASAMENTO DE NIVELAMENTO									
		V1			4,94	0,14	0,15		0,10		0,10
		V2			1,56	0,14	0,15		0,03		0,03
		V3			4,94	0,14	0,15		0,10		0,10
		V4			4,06	0,14	0,15		0,09		0,09
		V5			4,06	0,14	0,15		0,09		0,09
		V6			4,06	0,14	0,15		0,09		0,09
5.1.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3								9,40
		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017							13,31		13,31
		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017							1,82		1,82
		DESCONTO CONCRETAGEM									
		CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017		-1,00					-3,75		-3,75

SETOR DE LICITAÇÕES
Nº PAG. 232
VISTO

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP CREA 1806351722

MEMÓRIA DE CÁLCULO

QUEBRANGULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 26,97%
L.S. Hora: 86,14%
L.S. Mês: 46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CONFEA	1213.2023-07 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
SINAPI-NOVO	2023.06 - Rio Branco	06/2023
IOPES	2023.05	05/2023
ORSE	2023.06	06/2023
SETOP	2023.04 - Cenário COM	06/2023
SICRO NOVO	2023.04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	06/2023
Composições	PRÓPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017		*-1,00*					*1,30*		*-1,30*
		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020		*-1,00*			*0,05*	*13,55*	*0,67734*		*-0,68*
5.1.4	101164	**ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020**	M3								2,87
		EMBASAMENTO DE NIVELAMENTO									
		V1			4,94	0,14	1,10		0,76		0,76
		V2			1,56	0,14	1,10		0,24		0,24
		V3			4,94	0,14	0,90		0,62		0,62
		V4			4,06	0,14	1,10		0,63		0,63
		V5			4,06	0,14	0,90		0,51		0,51
		V6			4,06	0,14	0,20		0,11		0,11
5.1.5	94319	**ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016**	M3								16,73
		ATERRO INTERNO									
		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014					0,90	3,41	3,07		3,07
		PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020					0,90	17,40	15,66		15,66
											-
5.1.6	96619	**LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017**	M2								37,66
		LAJE DE PISO									
		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014						3,41			3,41
		PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020						17,40			17,40
		VIGAS									
		SAPATAS S1 A S4		4,00	1,60	1,60	0,05	2,56			10,24
		V1			4,94	0,14	0,05	0,69			0,69
		V2			1,56	0,14	0,05	0,22			0,22
		V3			4,94	0,14	0,05	0,69			0,69
		V4			4,06	0,14	0,05	0,57			0,57
		V5			4,06	0,14	0,05	0,57			0,57

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP CREA 1806351722

MEMÓRIA DE CÁLCULO

QUEBRANGULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA:
BDI: 26,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mês: 40,58%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ODNEFA	T/13.2023.07 SEM DESONERAÇÃO	09/2023
INSIP/ONE	2023.09 - Rio Branco	09/2023
IOPES	2023.09	07/2023
ORSE	2023.09	08/2023
SETOP	2023.04 - Central COM	06/2023
SICRO NOVO	2023.04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Obras	180 COM DESONERAÇÃO	06/2023
Composições	PRÓPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

		V6			4,06	0,14	0,05	0,57			0,57
		EMBASAMENTO DE NIVELAMENTO									
		V1			4,94	0,14	1,10	0,69			0,69
		V2			1,56	0,14	1,10	0,22			0,22
		V3			4,94	0,14	0,90	0,69			0,69
		V4			4,06	0,14	1,10	0,57			0,57
		V5			4,06	0,14	0,90	0,57			0,57
		V6			4,06	0,14	0,20	0,57			0,57
5.1.7	**96535**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017**	**M2**								**9,05**
		SAPATAS S1 A S4									
		Prancha 01/02 - Estrutural da Guarita						6,40			
		PESCOÇO DAS SAPATAS S1 A S4									
		Prancha 01/02 - Estrutural da Guarita						2,65			
5.1.8	**96536**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017**	**M2**								**22,20**
		VIGAS V1 A V6									
		Prancha 01/02 - Estrutural da Guarita						22,20			
5.1.9	**96556**	**CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017**	**M3**								**3,75**
		SAPATAS S1 A S4									
		Prancha 01/02 - Estrutural da Guarita							3,60		
		PESCOÇO DAS SAPATAS S1 A S4									
		Prancha 01/02 - Estrutural da Guarita							0,15		
5.1.10	**96555**	**CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017**	**M3**								**1,30**
		VIGAS V1 A V6									

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP CREA 1806351722

MEMÓRIA DE CÁLCULO

QUEBRANGULO

OBRA: USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DESCRIÇÃO: USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA:
BDI: 29,07%
L.S. Nora: 89,14%
L.S. Mês: 40,58%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CONFIA	1013.2023.07 SEM DESONERAÇÃO	09/2023
SISTEMA REVE	2023/06 - Rio Branco	06/2023
ORSE	2023/05	07/2023
ORSE	2023/06	08/2023
SETOP	2023.04 - Central COM	06/2023
SICRO NOVO	2023.04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Obras	130 COM DESONERAÇÃO	08/2023
Composições	PROPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

		Prancha 21/02 - Estrutural da Guarita							1,30		
5.1.11	94995	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016**	**M2**								**20,81**
		LAJE DE PISO									
		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014						3,41			3,41
		PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020						17,40			17,40
5.1.12	COMP-31091131	**ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO**	**UN**								**2,00**
		CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017							3,75		
		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017							1,30		
		QUANTIDADE DE CORPOS DE PROVA		2,00					5,05		
		Obs: A cada 5 m³ considerar um ensaio									
5.1.13	98557	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018**	**M2**								**64,49**
		GUARITA - PESCOÇO DAS SAPATAS									
		SAPATAS S1 A S4		4,00	0,30	0,14	0,35	0,31			1,23
		GUARITA - VIGAS DA FUNDAÇÃO									
		V1			4,94	0,14	0,40	4,64			4,64
		V2			1,56	0,14	0,40	1,47			1,47
		V3			4,94	0,14	0,40	4,64			4,64
		V4			4,06	0,14	0,40	3,82			3,82
		V5			4,06	0,14	0,40	3,82			3,82
		V6			4,06	0,14	0,40	3,82			3,82
		EMBASAMENTO DE NIVELAMENTO									
		V1		2,00	4,94		1,10	10,87			10,87
		V2		2,00	1,56		1,10	3,43			3,43
		V3		2,00	4,94		0,90	8,89			8,89

SETOR DE LICITAÇÕES
Nº PAG. 735
QUEBRANGULO/AL

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP CREA 1806351722

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 89,14%
L.S. Mês: 46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SCHAHRA	1213.2023 07 SEM DESONERAÇÃO	07.2023
INSTITUCIONAL	2023.06 - Rio Branco	06.2023
SOPES	2023.05	07.2023
ORSE	2023.06	06.2023
SETOP	2023.04 - Central - COM	06.2023
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07.2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	06.2023
SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	06.2023
Composições	PROPRIA	

		V4		2,00	4,06		1,10	8,93			8,93
		V5		2,00	4,06		0,90	7,31			7,31
		V6		2,00	4,06		0,20	1,62			1,62
5.1.14	96543	**ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017**	**KG**								**21,00**
		VIGAS V1 A V6									
		Prancha 01/02 - Estrutural da Guarita								21,00	
5.1.15	96545	**ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017**	**KG**								**10,00**
		VIGAS V1 A V6									
		Prancha 01/02 - Estrutural da Guarita								10,00	
5.1.16	96546	**ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017**	**KG**								**12,00**
		VIGAS V1 A V6									
		Prancha 01/02 - Estrutural da Guarita								12,00	
5.1.17	96547	**ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017**	**KG**								**174,00**
		SAPATAS S1 A S4									
		Prancha 01/02 - Estrutural da Guarita								118,00	
		VIGAS V1 A V6									
		Prancha 01/02 - Estrutural da Guarita								56,00	
5.1.18	COMP-13583027	**CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO**	**M3**								**7,16**
		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017							13,31	1,25	16,64
		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017							1,82	1,25	2,27
		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016		-1,00					9,40	1,25	-11,75
5.1.19	COMP-10191809	**RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA CAPACIDADE 5 M3 (LOCAL: ARACAJU)**	**M3**								**7,16**
		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO							7,16		

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP CREA 1806351722

MEMÓRIA DE CÁLCULO

QUEBRANGULO

OBRA	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mês: 46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CONFEA	1313 2023/07 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
INSUMO NEVE	2023/06 - Rio Branco	06/2023
IOPES	2023.05	07/2023
CRISE	2023.06	06/2023
SETOP	2023.04 - Central COM	06/2023
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	06/2023
SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	06/2023
Composições	PROPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

5.2		SUPERESTRUTURA (PILARES, VIJAS E LAJES)									
5.2.1	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3								37,35
		VIGAS V101 A V106									
		Prancha 01/02 - Estrutural da Guarita						37,35			
5.2.2	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3								9,35
		PILARES P1 A P4									
		Prancha 01/02 - Estrutural da Guarita						9,35			
5.2.3	CP-103669-58732749	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3								0,45
		PILARES P1 A P4									
		Prancha 01/02 - Estrutural da Guarita							0,45		
5.2.4	CP-103675-63376965	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3								4,60
		VIGAS V101 A V106									
		Prancha 01/02 - Estrutural da Guarita							2,70		
		LAJE									
		Prancha 01/02 - Estrutural da Guarita							2,10		
5.2.5	COMP-31091131	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN								8,00
		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							37,35		
		QUANTIDADE DE CORPOS DE PROVA		8,00					37,35		
		Obs: A cada 5 m² considerar um ensaio									
5.2.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG								50,00

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP CREA 1806351722

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29.07%
L.S. Hora: 85.14%
L.S. Mês: 40.59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
GOINFRA	12/13 2023 07 SEM DESONERAÇÃO	09/2023
INSP/SNEV	2023/06 - Rio Branco	06/2023
IOPES	2023/05	05/2023
UNISE	2023/06	06/2023
SETOP	2023/01 - Central COM	06/2023
SIORD NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	08/2023
Composições	PROPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

		PILARES P1 A P4										
		Prancha 01/02 - Estrutural da Guarita									12,00	
		VIGAS V101 A V106										
		Prancha 02/02 - Estrutural da Guarita									36,00	
5.2.7	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									36,00
		VIGAS V101 A V106										
		Prancha 02/02 - Estrutural da Guarita									36,00	
5.2.8	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									11,00
		VIGAS V101 A V106										
		Prancha 02/02 - Estrutural da Guarita									11,00	
5.2.9	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									42,00
		PILARES P1 A P4										
		Prancha 01/02 - Estrutural da Guarita									12,00	
		VIGAS V101 A V106										
		Prancha 02/02 - Estrutural da Guarita									30,00	
5.2.10	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									84,00
		VIGAS V101 A V106										
		Prancha 02/02 - Estrutural da Guarita									84,00	
5.2.11	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG									38,00
		LAJE COBERTA										
		Prancha 02/02 - Estrutural da Guarita									38,00	

SETOR DE LICITAÇÕES
Nº PAG. 738
QUEBRANGULO

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP CREA 1806351722

MEMÓRIA DE CÁLCULO

QUEBRANGULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 26,07%
L.S. Hora: 88,14%
L.S. Mês: 40,58%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SCOPUS	1013.2023.07 SEM DESONERAÇÃO	07/2023
SINDIPONAS	2023.06 - Rio Branco	06/2023
IOPES	2023.05	07/2023
ORSE	2023.06	06/2023
SETOP	2023.04 - Central COM	06/2023
SICRO NOVO	2023.04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	06/2023
Composições	PROPRIA	

2BTECH ENGENHARIA

5.2.12	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG								53,00
		LAJE COBERTA									
		Prancha 02/02 - Estrutural da Guarita								53,00	
5.2.13	CP-1011964-95800782	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA - NÃO INCLUSO ARMAÇÃO E CONCRETO	M2								33,86
		GUARITA									
		LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA - NÃO INCLUSO ARMAÇÃO E CONCRETO								33,86	33,86
5.3		ALVENARIA									
5.3.1	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2								68,72
		ALVENARIA DE VEDACAO									
		INTERNO									
		BWC/ALMOXARIFADO			1,55		2,20	3,41			3,41
		BWC/DEPÓSITO/GUARITA			4,05		2,20	8,91			8,91
		DESCONTO ESQUADRIAS									
		PM01		*-2,00*	*0,86*		*2,10*	*1,81*			*-3,63*
		EXTERNO									
		FACHADA FRONTAL			5,40		2,20	11,88			11,88
		FACHADA POSTERIOR			5,40		2,20	11,88			11,88
		FACHADA LATERAL ESQUERDA			4,20		2,20	9,24			9,24
		FACHADA LATERAL DIREITA			4,20		2,20	9,24			9,24
		PLATIBANDA			24,00		0,40	9,60			9,60
		DESCONTO ESQUADRIAS									
		PM01		*-1,00*	*0,86*		*2,10*	*1,81*			*-1,81*
		J01		*-1,00*	*1,00*		*1,00*	*1,00*			*-1,00*

2BTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsavel Técnico
Eng. Civil – RNP CREA 1806351722

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,97%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mês: 46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SUINFRA	1213 2023 C/ SEM DESONERAÇÃO	09/2023
INSD/FONVE	2023/06 - Rio Branco	06/2023
IOPES	2023/05	07/2023
ORSE	2023/09	08/2023
SETOP	2023/04 - Central COM	06/2023
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	06/2023
Composições	PROPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

		J02		-2,00	1,00		0,50	0,50			-1,00
5.3.2	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M								24,80
		INTERNO									
		BWC/ALMOXARIFADO			1,55						1,55
		BWC/DEPOSITO/GUARITA			4,05						4,05
		EXTERNO									
		FACHADA FRONTAL			5,40						5,40
		FACHADA POSTERIOR			5,40						5,40
		FACHADA LATERAL DIREITA			4,20						4,20
		FACHADA LATERAL ESQUERDA			4,20						4,20
5.4		REVESTIMENTOS PAREDE									
5.4.1	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2								15,19
		INTERNO									
		BWC			7,00		2,50	17,50			17,50
		DESCONTO ESQUADRIAS									
		J02		-1,00	1,00		0,50	0,50			-0,50
		PM1		-1,00	0,86		2,10	1,81			-1,81
5.4.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2								62,86
		INTERNO									
		GUARITA			15,20		2,50	38,00			38,00
		DESCONTO ESQUADRIAS									
		PM1		-3,00	0,86		2,10	1,81			-5,42
		J01		-2,00	1,00		1,00	1,00			-2,00

SUPERVISÃO DE LICITAÇÕES
Nº PAG. 340
QUEBRANGULO/AL

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil - RNP CREA 1806351722

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,97%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mês: 46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CONAFIA	12/01/2023 C/ SEM DESONERAÇÃO	09/2023
INSS/PONTE	2023/06 - Rio Branco	06/2023
IOPES	2023/05	07/2023
ORSE	2023/06	06/2023
SETOP	2023/04 - Central COM	06/2023
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	08/2023
Composições	PROPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

		ALMOXARIFADO			7,00		2,50	17,50			17,50
		DESCONTO ESQUADRIAS									
		PM1		*-1,00*	*0,86*		*2,10*	*1,81*			*-1,81*
		J02		*-1,00*	*1,00*		*0,50*	*0,50*			*-0,50*
		BWC			7,00		2,50	17,50			17,50
		DESCONTO ESQUADRIAS									
		PM1		*-1,00*	*0,86*		*2,10*	*1,81*			*-1,81*
		J02		*-1,00*	*1,00*		*0,50*	*0,50*			*-0,50*
		CAPIAÇO J01		1,00	1,00	0,075	1,00	0,30		1,00	0,30
		CAPIAÇO J02		1,00	1,00	0,075	0,50	0,23		2,00	0,45
		CAPIAÇO P01		1,00	0,86	0,075	2,10	0,38		3,00	1,14
5.4.2	**87904**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022**	**M2**								**98,60**
		EXTERNO									
		FACHADA FRONTAL			5,55		2,65	14,71			14,71
		FACHADA FRONTAL-NIVELAMENTO DE EMBASAMENTO VISIVEL V3			5,55		0,90	5,00			5,00
		FACHADA POSTERIOR			5,55		2,65	14,71			14,71
		FACHADA POSTERIOR-NIVELAMENTO DE EMBASAMENTO VISIVEL V1			5,55		1,10	6,11			6,11
		FACHADA LATERAL DIREITA			4,35		2,65	11,53			11,53
		FACHADA LATERAL DIREITA-NIVELAMENTO DE EMBASAMENTO VISIVEL V4			4,35		1,10	4,79			4,79
		FACHADA LATERAL ESQUERDA			4,35		2,65	11,53			11,53
		FACHADA LATERAL ESQUERDA-NIVELAMENTO DE EMBASAMENTO VISIVEL V6			4,35		0,20	0,87			0,87
		PLATIBANDA - EXTERNO			24,60		0,65	15,99			15,99
		PLATIBANDA - INTERNO			23,40		0,50	11,70			11,70
		PLATIBANDA - VIRADA			24,00	0,15		3,60			3,60
		CAPIAÇO J01		1,00	1,00	0,075	1,00	0,30		1,00	0,30
		CAPIAÇO J02		1,00	1,00	0,075	0,50	0,23		2,00	0,45
		CAPIAÇO P01		1,00	0,86	0,075	2,10	0,38		3,00	1,14

SETOR DE LICITAÇÃO
FL. PAG. 241
QUEBRANGULO/AL

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil - RNP CREA 180635172 2

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,97%
L.S. Hora: 89,14%
L.S. Mês: 46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SCHARA	1213.2023 C/ SEM DESONERAÇÃO	09/2023
PROPONENTE	2023.09 - Rio Branco	09/2023
EPES	2023.09	09/2023
ORSE	2023.09	09/2023
SETOP	2023.01 - Central COM	09/2023
SICRO NOVO	2023.09 COM DESONERAÇÃO	09/2023
SINAPI	2023.09 COM DESONERAÇÃO	09/2023
SP Obras	196 COM DESONERAÇÃO	09/2023
Composições	PRÓPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

		DESCONTO ESQUADRIAS									
		PM01		*-1,00*	*0,85*		*2,10*	*-1,81*			*-1,81*
		J01		*-1,00*	*1,00*		*1,00*	*-1,00*			*-1,00*
		J02		*-2,00*	*1,00*		*0,50*	*-0,50*			*-1,00*
5.4.4	87777	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014**	**M2**								**98,60**
		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022						98,60			98,60
5.4.5	88173	**(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014**	**M2**								**62,86**
		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022						62,86			62,86
5.5		**PINTURAS - PAREDES**									
5.5.1	88485	**APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014**	**M2**								**112,67**
		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014						45,36			45,36
		APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017						67,31			67,31
5.5.2	88497	**APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014**	**M2**								**45,36**
		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022						62,86			62,86
		DESCONTO ÁREA DO BWC (REVESTIMENTO CERÂMICO) - Interno		*-1,00*				*-17,50*			*-17,50*
5.5.3	96135	**APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017**	**M2**								**67,31**
		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022						98,60			98,60
		DESCONTO FLATBANDA - EXTERNO		*-1,00*				*-31,29*			*-31,29*

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP CREA 1806351722

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mês: 46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DEINFRA	1.0.3.2023.07 SEM DESONERAÇÃO	07/2023
DESONERADO	2023.06 - Rio Branco	06/2023
ICPES	2023.05	07/2023
ORSE	2023.06	06/2023
SETOP	2023.04 - Caridade COM	06/2023
SICRO NOVO	2023.04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SR Obras	190 COM DESONERAÇÃO	06/2023
Composições	PROPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

5.5.4	93625	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2								45,36
		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022						62,86			62,86
		DESCONTO ÁREA DO BWC (REVESTIMENTO CERÂMICO) - Interno		*-1,00*				*17,50*			*-17,50*
5.5.5	93624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2								97,31
		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022						98,60			98,60
		DESCONTO PLATIBANDA - EXTERNO		*-1,00*				*31,29*			*-31,29*
5.6		COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES									
5.6.1	98479	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2								33,86
		LAJE									
		LAJE IMPERMEABILIZADA						33,86			33,86
5.6.2	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSEA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2								44,42
		ALVENARIA DE VEDACAO									
		INTERNO									
		BWC/DEPÓSITO		2,00	1,55		1,00	3,10			3,10
		BWC/DEPOSITO/GUARITA		2,00	4,05		1,00	8,10			8,10
		DESCONTO ESQUADRIAS									
		PM01		*-4,00*	*0,86*		*1,00*	*0,86*			*-3,46*
		EXTERNO									
		FACHADA FRONTAL		2,00	5,40		1,00	10,80			10,80
		FACHADA POSTERIOR		2,00	5,40		1,00	10,80			10,80
		FACHADA LATERAL ESQUERDA		2,00	4,20		1,00	8,40			8,40
		FACHADA LATERAL DIREITA		2,00	4,20		1,00	8,40			8,40
		DESCONTO ESQUADRIAS									
		PM01		*-2,00*	*0,86*		*1,00*	*0,86*			*-1,73*

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP CREA 1806351722

63

MEMÓRIA DE CÁLCULO

QUEBRANGULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA:
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mês: 46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SINAPI	7213.2023.07 SEM DESONERAÇÃO	07/2023
DESONERE	2023.06 - Rio Branco	06/2023
ICRS	2023.05	05/2023
ORSE	2023.06	06/2023
SETOP	2023.04 - Central COM	06/2023
SICRO NOVO	2023.04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Obras	180 COM DESONERAÇÃO	05/2023
Composições	PROPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

5.6.3	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2								45,56
		PLATIBANDA									
		FACE INTERNA DA PLATIBANDA			23,40		0,50	11,70			11,70
		LAJES									
		LAJE						33,86			33,86
5.6.4	98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2								33,86
		LAJE						33,86			33,86
5.6.5	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2								11,70
		FACE INTERNA DA PLATIBANDA			23,40		0,50	11,70			11,70
5.6.6	CP-5510-S03410	PEITORIL DE CONCRETO ARMADO COM PINGADEIRA LARGURA 15 CM- ESP. 4,5 CM	M								24,00
		BANHEIRO 1									
		PLATIBANDA			24,00						
5.7		TETO E FORROS									
5.7.1	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2								33,74
		TETO									
		BEIRAL						13,32			13,32
		GUARITA						14,38			14,38
		BWC						3,02			3,02
		DEPOSITO						3,02			3,02

744

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil - RNP CREA 1806351722

MEMÓRIA DE CÁLCULO

QUEBRANGULO

OBRA: USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DESCRIÇÃO: USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA:
BDI: 29,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mês: 46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE/SE	7.3[illegible]/2023 07 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
SUDENE/SEVE	2023/06 - Rio Branco	06/2023
SINAPI	2023/06	06/2023
ORSE	2023/06	06/2023
SETOP	2023 01 - Extrair COM	06/2023
SICRO3 NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	04/2023
SINAPI	2023 07 COM DESONERAÇÃO	06/2023
SP Obras	140 COM DESONERAÇÃO	06/2023
Composições	PROPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

5.7.2	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2									33,74
		CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA [illegible]						33,74				33,74
5.7.3	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2									33,74
		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015						33,74				33,74
5.7.4	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2									33,74
		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014						33,74				33,74
5.8		PISOS										
5.8.1	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2									3,41
		REVESTIMENTO CERÂMICO										
		BWC						3,02				3,02
		SOLEIRA		3,00		0,86	0,15	0,13				0,39
5.8.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2									6,75
		CALÇADA DE ACESSO										
		GUARITA						6,75				6,75
5.8.3	CP-101752-35011650	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2									17,40
		PISOS										
		GUARITA						14,38				14,38
		DEPOSITO						3,02				3,02
5.9		SOLEIRAS E RODAPÉS										
5.9.1	CP-130324-39648385	RODAPE MARMORITE OU GRANILITE	M									18,76

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP CREA 1806351722

65

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mês: 46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SEINFRA	1213.2023.07 NEM DESONERAÇÃO	09/2023
ANSOP/ANVE	2023.05 - Rio Branco	06/2023
IOPES	2023.05	07/2023
CHESE	2023.09	09/2023
SETOP	2023.04 - Central COM	06/2023
SICRO NOVO	2023.04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SR Obras	190 COM DESONERAÇÃO	08/2023
Composições	PREPREA	

		RODAPÉS									
		DEPÓSITO		1,00	7,00						7,00
		QUARITA		1,00	15,20						15,20
		DESCONTO PORTAS		*-4,00*	*0,86*						*-3,44*
5.10		ESQUADRIAS									
5.10.1		PORTAS									
5.10.1.1	CP-4352-90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA SEMIOCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM DOBRADIÇAS, BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, COM LAMINADO MELAMINICO, CONSIDERANDO O INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN								3,00
		QUARITA									
		PM01		1,00							1,00
		DEPÓSITO									
		PM01		1,00							1,00
		BWC									
		PM01		1,00							1,00
5.10.1.2	88184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M								3,18
		QUARITA									
		PM01		1,00		0,86					1,06
		DEPÓSITO									-
		PM01		1,00		0,86					1,06
		BWC									-
		PM01		1,00		0,86					1,06
5.10.2		JANELAS									
5.10.2.1	COMP-9787524	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO COM VIDRO 6MM	M2								1,10
		QUARITA									

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP CREA 1806351722

MEMÓRIA DE CÁLCULO

QUEBRANGULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mês: 46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CONFEA	13.3.2023.01 SEM DESONERAÇÃO	09/2023
INSUMOS NVE	2023/09 - Pré Reajuste	09/2023
IOPES	2023/09	09/2023
ORSE	2023/09	09/2023
SETOP	2023.04 - Central COM	09/2023
SICRO NOVO	2023.04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	09/2023
SP Obras	186 COM DESONERAÇÃO	09/2023
Composições	PROPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

		J01		1,00		1,00	1,10	1,10			1,10
5.10.2.2	CP-3952-85010	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO FIXA(BOCA DE LOBO), INCLUSIVE VIDROS	M2								2,00
		DEPÓSITO E BWC									
		J02		2,00		1,00	0,50	1,00			2,00
5.10.2.3	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M								4,00
		DEPÓSITO E BWC									
		J02		2,00		1,00	0,80				2,60
		GUARITA									
		J01		1,00		1,00	1,10				1,40
5.10.2.4	93184	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M								8,00
		DEPÓSITO E BWC									
		J02		2,00		1,00	0,50				3,80
		GUARITA									
		J01		1,00		1,00	1,10				2,20
5.10.3		PINTURAS DE ESQUADRIAS									
5.10.3.1	CP-8082-96184566	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2								10,84
		GUARITA									
		PM01		2,00		0,86	2,10	1,81			3,61
		DEPÓSITO									
		PM01		2,00		0,86	2,10	1,81			3,61
		BWC									
		PM01		2,00		0,86	2,10	1,81			3,61
5.11		SERVIÇOS COMPLEMENTARES/EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS									

SETOR DE LICITAÇÃO

EDTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP CREA 1806351722

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mês: 46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SONARIA	1313.2023 CE SEM DESONERAÇÃO	09/2023
INSUMONVE	2023/09 - Rio Branco	09/2023
IOPES	2023/09	09/2023
ORSE	2023/09	09/2023
SETOP	2023/09 - Central COM	09/2023
SICRO NOVO	2023/09 COM DESONERAÇÃO	09/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	09/2023
SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	09/2023
Composições	PROPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

5.11.1		**DIVERSOS**									
5.11.1.1	CP-4293-S10789	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2,5CM, CONTÉM RODAMÃO E TESTEIRA 7CM, ACABAMENTO RETO SIMPLES - SUPORTE MÃO-FRANCESA EM FERRO GALVANIZADO, ABAS IGUAIS 30 CM	M2								0,55
			BWC								
		BANCADAS		1,00	1,00	0,55		0,55			0,55
5.11.2		**LOUÇAS E ACESSÓRIOS**									
5.11.2.1	100349	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN								1,00
			BWC								
			BWC	1,00							1,00
5.11.2.2	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN								1,00
			BWC								
			BWC	1,00							1,00
5.11.2.3	CP-2811-S07612	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA LINK, DECA, REF. 1172 C OU SIMILAR	UN								1,00
			BWC								
			BWC	1,00							1,00
5.11.2.4	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN								1,00
			BWC								
			BWC	1,00							1,00
5.11.2.5	CP-6926-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	UN								1,00
			BWC								
			BWC	1,00							1,00

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil - RNP CREA 180635172

MEMÓRIA DE CÁLCULO

QUEBRANGULO/AL

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mês: 46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CONFEA	1313 2023.07 SEM DESONERAÇÃO	08/2023
INSUMOS NVE	2023.06 - Rio Branco	06/2023
IOPES	2023.05	07/2023
ORSE	2023.08	08/2023
SETOP	2023.04 - Central COM	08/2023
SICRO NOVO	2023.04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	06/2023
Composições	PROPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

5.11.2.6	CP-0080-S07611	PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 G40, DA MEBER OU SIMILAR	UN								1,00
		BWC									
		BWC		1,00							1,00
5.11.2.7	CP-5274-S02086	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR (OVAL OU CIRCULAR) INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO	UN								1,00
		BWC									
		BWC		1,00							1,00
5.11.2.8	CP-7952-S02050	CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN								1,00
		BWC									
		BWC		1,00							1,00
5.11.3		SERVIÇOS FINAIS									
5.11.3.1	COMP-41672167-9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA GERAL COM ENTULHOS	M2								33,86
		PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018						33,86			

SETOR DE LICITAÇÕES - PMQ
Nº PRO. 749
QUEBRANGULO/AL

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP CREA 1806351732

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 20,07 %
L.S. Hora: 85,14 %
L.S. Mês: 46,58 %

FONTE	VERSÃO	DATA REF
SINAPI/AL	12/13 2023/07 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
SINAPI/NE	2023/05 - Rio Branco	06/2023
SEINFRA	030/05	07/2023
ORSE	2023/06	06/2023
SETOP	2023/04 - Central GOM	06/2023
SICRO NORTE	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Sinapi	190 COM DESONERAÇÃO	06/2023
Composições	PRÓPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

Item	Código	Descrição dos serviços	Un	Qtd.	Comp.	Larg.	Alt.	Área (m²)	Volume (m³)	Peso ou taxa (t ou kg)	TOTAL
6		SUBESTAÇÃO									
6.1		INFRAESTRUTURA									
6.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3								13,31
		SUBESTAÇÃO									
		SAPATAS S1 A S4		4,00	1,60	1,60	1,30		3,33		13,31
6.1.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3								1,14
		V101			4,14	0,14	0,50		0,29		0,29
		V102			4,14	0,14	0,50		0,29		0,29
		V103			3,98	0,14	0,50		0,28		0,28
		V104			3,98	0,14	0,50		0,28		0,28
6.1.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3								8,91
		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017							13,31		13,31
		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017							1,14		1,14
		DESCONTO CONCRETAGEM									
		CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017		-1,00					3,77		-3,77
		CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017		-1,00					1,14		-1,14
		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017		-1,00			0,05	12,51	0,62568		-0,63
6.1.4	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2								34,25
		LAJE DE PISO									
		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016						3,86			3,86
		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014						-			0,00
		PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020						17,88			17,88
		SUBESTAÇÃO									
		SAPATAS S1 A S4		4,00	1,60	1,60	0,05	2,56			10,24

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Motta
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil - RNP CREA 1806351722

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	USINA SOLAR DE OLEBRANGULOIAL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE OLEBRANGULOIAL

DATA:
BDI: 29,07%
L.S. Hora: 88,14%
L.S. Mês: 44,68%

FONTE	VERSÃO	DATA REF
SONFRA	TA13223/01 SEM DESONERAÇÃO	09/2023
SSGP/PONTE	002106 - Rio Branco	09/2023
IOPES	003305	09/2023
SINAPI	2023 09	09/2023
SETOP	2023/04 - Goiânia COM	09/2023
MICRO NOVO	2023 04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023 07 SEM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Obras	90 COM DESONERAÇÃO	09/2023
Composições	PRÓPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

Item	Código	Descrição dos serviços	Un	Qtd.	Comp.	Larg.	Alt.	Área (m²)	Volume (m³)	Peso ou taxa (t ou kg)	TOTAL
		V101			4,14	0,14	0,05	0,58			0,58
		V102			4,14	0,14	0,05	0,58			0,58
		V103			3,98	0,14	0,05	0,56			0,56
		V104			3,98	0,14	0,05	0,56			0,56
6.1.5	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2								9,34
		SAPATAS S1 A S4									
		Prancha 04 - Estrutural da Subestação						6,40			
		PESCOÇO DAS SAPATAS S1 A S4									
		Prancha 04 - Estrutural da Subestação						2,94			
6.1.6	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2								14,62
		VIGAS V101 A V104									
		Prancha 04 - Estrutural da Subestação						14,62			
6.1.7	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3								3,77
		SAPATAS S1 A S4									
		Prancha 04 - Estrutural da Subestação							3,62		
		PESCOÇO DAS SAPATAS S1 A S4									
		Prancha 04 - Estrutural da Subestação							0,15		
6.1.8	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3								1,14
		VIGAS V101 A V104									
		Prancha 04 - Estrutural da Subestação							1,14		

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil - RNP CREA 1806351722

MEMÓRIA DE CÁLCULO

QUEBRANGULO

OBRA: USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DESCRIÇÃO: USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA:
BDI: 28,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mês: 48,58%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SEINFRA	1213.2023/01 COM DESONERAÇÃO	06/2023
SICRO/PONTE	2023.05 - Rio Branco	06/2023
IOPES	2023.05	07/2023
ORSE	2023.06	06/2023
SETOP	2023.04 - Central COM	06/2023
SICRO NOVO	2023.04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	06/2023
SP Obras	150 COM DESONERAÇÃO	06/2023
Composições	PRÓPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

Item	Código	Descrição dos serviços	Un	Qtd.	Comp.	Larg.	Alt.	Área (m²)	Volume (m³)	Peso ou taxa (t ou kg)	TOTAL
6.1.9	97096	**CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_05/2021**	M3								1,82
		LAJE DE PISO									
		Prancha 04 - Estrutural da Subestação							1,82		1,82
6.1.10	COMP-31091131	**ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO**	UN								1,00
		CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017							3,77		
		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017							1,14		
		QUANTIDADE DE CORPOS DE PROVA		1,00					4,91		
		Obs: A cada 5 m³ considerar um ensaio									
6.1.11	98557	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018**	M2								19,75
		SUBESTAÇÃO - PESCOÇO DAS SAPATAS									
		SAPATAS S1 À S4		4,00	0,30	0,14	0,35	0,31			1,23
		SUBESTAÇÃO - VIGAS DA FUNDAÇÃO									
		V101			4,14	0,14	0,50	4,72			4,72
		V102			4,14	0,14	0,50	4,72			4,72
		V103			3,98	0,14	0,50	4,54			4,54
		V104			3,98	0,14	0,50	4,54			4,54
6.1.12	96543	**ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017**	KG								26,00
		VIGAS V101 A V104									
		Prancha 05 - Estrutural da Subestação								19,00	
		PESCOÇO DAS SAPATAS S1 A S4									

SETOR DE FISCALIZAÇÃO - Nº PAG. 252 - VISTO

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil - RNP CREA 1806351727

MEMÓRIA DE CÁLCULO

QUEBRANGULO

OBRA: USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DESCRIÇÃO: USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA:
BDI: 29,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mês: 44,80%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SICONFI/RS	1.213.2023.07 SEM DESONERACAO	07/2023
SEDOP/PE	202307 - Sem Desoneração	07/2023
SCPO/SE	202305	07/2023
ORSE	202304	06/2023
SEINFRA	023.04 COM DESONERAÇÃO	06/2023
SICRO NOVO	2023.04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023.07 COM DESONERACAO	08/2023
SP Obras	90 COM DESONERAÇÃO	06/2023
Composições	PRÓPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

Item	Código	Descrição dos serviços	Un	Qtd.	Comp.	Larg	Alt.	Área (m²)	Volume (m³)	Peso ou taxa (t ou kg)	TOTAL
		Prancha 05 - Estrutural da Subestação								7,00	
6.1.13	96545	**ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017**	KG								2,00
		VIGAS V101 A V104									
		Prancha 05 - Estrutural da Subestação								2,00	
6.1.14	96546	**ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017**	KG								117,00
		VIGAS V101 A V104									
		Prancha 05 - Estrutural da Subestação								53,00	
		SAPATAS S1 A S4									
		Prancha 05 - Estrutural da Subestação								64,00	
6.1.15	96547	**ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017**	KG								34,00
		PESCOÇO DAS SAPATAS S1 A S4									
		Prancha 05 - Estrutural da Subestação								34,00	
6.1.16	92769	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	KG								131,00
		LAJE DE PISO									
		Prancha 05 - Estrutural da Subestação								131,00	
6.1.17	COMP-13583027	**CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO**	M3								6,92
		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017							13,31	1,25	16,64
		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017							1,14	1,25	1,42
		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016		-1,00					8,91	1,25	-11,14
6.1.18	COMP-10191809	**RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA CAPACIDADE 5 M3 (LOCAL: ARACAJU)**	M3								6,92
		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO							6,92		

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil - RNP CREA 1806351722

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mês: 46,58%

FONTE	VERSÃO	DATA REF
SONERA	[illegible] SEM DESONERAÇÃO	05/2023
SINAPI/REVE	[illegible] Rio Grande	06/2023
EMOP	[illegible]	07/2023
ORSE	[illegible]	05/2023
SETOP	[illegible] Central COM	06/2023
SICRO NOVO	[illegible] COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	[illegible] COM DESONERAÇÃO	06/2023
SP Obras	90 COM DESONERAÇÃO	06/2023
[illegible]	PROPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

Item	Código	Descrição dos serviços	Un	Qtd.	Comp.	Larg.	Alt.	Área (m²)	Volume (m³)	Peso ou taxa (t ou kg)	TOTAL
6.2		SUPERESTRUTURA (PILARES, VIJAS E LAJES)									
6.2.1	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3								33,32
		VIGAS V201 A V205									
		Prancha 04 - Estrutural da Subestação						19,40			
		VIGAS V301 A V204									
		Prancha 04 - Estrutural da Subestação						13,92			
6.2.2	92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2								24,74
		PILARES P1 A P4 - NIVEL INTERMEDIARIO									
		Prancha 04 - Estrutural da Subestação						12,94			
		PILARES P1 A P4 - NIVEL COBERTA									
		Prancha 04 - Estrutural da Subestação						11,80			
6.2.3	92258	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2								24,06
		LAJE									
		Prancha 04 - Estrutural da Subestação						24,06			
6.2.4	CP-103669-58732749	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3								1,24
		PILARES P1 A P4 - NIVEL INTERMEDIARIO									
		Prancha 04 - Estrutural da Subestação							0,65		
		PILARES P1 A P4 - NIVEL COBERTA									
		Prancha 04 - Estrutural da Subestação							0,59		
6.2.5	CP-103675-63376965	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3								4,97

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Engº Civil - RNP CREA 1806351727

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,91%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mês: 46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF
SICRO	[illegible]	[illegible]
ORSE	[illegible]	[illegible]
SINAPI	[illegible]	[illegible]
SEINFRA	[illegible]	[illegible]
SETOP	[illegible]	[illegible]
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	[illegible]	[illegible]
SP Obras	159 COM DESONERAÇÃO	06/2023
Composições	PRÓPRIA	

2DTECH

Item	Código	Descrição dos serviços	Un	Qtd.	Comp.	Larg.	Alt.	Área (m²)	Volume (m³)	Peso ou taxa (t ou kg)	TOTAL
		VIGAS V201 A V205									
		Prancha 04 - Estrutural da Subestação							1,16		
		VIGAS V301 A V204									
		Prancha 04 - Estrutural da Subestação							0,92		
		LAJE									
		Prancha 04 - Estrutural da Subestação							2,89		
6.2.6	COMP-31091131	**ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO**	UN								7,00
		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							33,32		
		QUANTIDADE DE CORPOS DE PROVA		7,00					33,32		
		Obs: A cada 5 m³ considerar um ensaio									
6.2.7	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								74,00
		PILARES P1 A P4									
		Prancha 05 - Estrutural da Subestação								40,00	
		VIGAS V201 A V205 E V301 A V304									
		Prancha 05 - Estrutural da Subestação								34,00	
6.2.8	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								2,00
		VIGAS V201 A V205 E V301 A V304									
		Prancha 05 - Estrutural da Subestação								2,00	
6.2.9	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								238,00
		PILARES P1 A P4									
		Prancha 05 - Estrutural da Subestação								133,00	
		VIGAS V201 A V205 E V301 A V304									

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil - RNP CREA 180635172

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA:
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mês: 46,68%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SICRO	12/2023 (D) SEM DESONERAÇÃO	09/2023
SINAPI/PMVE	2023/08 - Rio Branco	08/2023
IOPES	2023/5	07/2023
ORSE	2023/08	08/2023
SETOP	2023/08 - Diurno COM	08/2023
SICRO NOVO	2023 04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Goias	90 COM DESONERAÇÃO	06/2023
Composição	PRÓPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

Item	Código	Descrição dos serviços	Un	Qtd.	Comp.	Larg.	Alt.	Área (m²)	Volume (m³)	Peso ou taxa (t ou kg)	TOTAL
		Prancha 05 - Estrutural da Subestação								105,00	
6.2.16	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG								226,00
		LAJE COBERTA									
		Prancha 05 - Estrutural da Subestação								226,00	
6.3		ALVENARIA									
6.3.1	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2								99,48
		ALVENARIA DE VEDACAO									
		INTERNO									
		PAREDE DIVISÃO INTERNA			2,91		6,00	17,46			17,46
		DESCONTO									
		V204		-1,00	2,91		0,40	1,16			-1,16
		EXTERNO									
		FACHADA FRONTAL			4,30		6,00	25,80			25,80
		DESCONTO									
		V202		-1,00	4,30		0,40	1,72			-1,72
		P03		-1,00	0,35	0,14	9,00	0,84			-0,84
		P04		-1,00	0,35	0,14	6,00	0,84			-0,84
		PORTA DE VENEZIANA		-1,00	1,85		2,10	3,89			-3,89
		JANELA VENEZIANA DE VIDRO TIPO CAPELINHA		-1,00	1,60		0,50	0,80			-0,80
		FACHADA POSTERIOR			4,30		6,00	25,80			25,80
		DESCONTO									
		V201		-1,00	4,30		0,40	1,72			-1,72
		P01		-1,00	0,35	0,14	6,00	0,84			-0,84
		P02		-1,00	0,35	0,14	6,00	0,84			-0,84

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Engº Civil – RNP CREA 1806351722

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,92%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mês: 46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SICRO/FNA	12/13 2023-07 SEM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI/NE	2023 06 - Rio Branco	06/2023
IOPES	2023/05	07/2023
ORSE	2023/06	06/2023
SETOP	2023/04 - Central COM	06/2023
SICRO NOVO	2023 04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023 07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Obras	150 COM DESONERAÇÃO	06/2023
Composições	PROPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

Item	Código	Descrição dos serviços	Un	Qtd.	Comp.	Larg.	Alt.	Área (m²)	Volume (m³)	Peso ou taxa (t ou kg)	TOTAL
		JANELA VENEZIANA DE VIDRO TIPO CAPELINHA		*-1,00*	*1,80*		*0,50*	*-0,90*			*-0,90*
		FACHADA LATERAL ESQUERDA			4,56		6,00	27,36			27,36
		DESCONTO									
		V203		*-1,00*	*4,56*		*0,40*	*-1,82*			*-1,82*
		P01		*-1,00*	*0,35*	*0,14*	*6,00*	*-1,26*			*-1,26*
		P02		*-1,00*	*0,35*	*0,14*	*6,00*	*-1,26*			*-1,26*
		ABERTURA		*-1,00*	*1,80*		*0,60*	*-1,08*			*-1,08*
		FACHADA LATERAL DIREITA			4,56		6,00	27,36			27,36
		DESCONTO									
		V205		*-1,00*	*4,56*		*0,40*	*-1,82*			*-1,82*
		P02		*-1,00*	*0,35*	*0,14*	*6,00*	*-1,26*			*-1,26*
		P04		*-1,00*	*0,35*	*0,14*	*6,00*	*-1,26*			*-1,26*
		ABERTURA		*-1,00*	*1,80*		*0,60*	*-1,08*			*-1,08*
6.3.2	**93201**	**FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2015**	**M**								**20,63**
		INTERNO									
		PAREDE DIVISÃO INTERNA			2,91						2,91
		EXTERNO									
		FACHADA FRONTAL			4,30						4,30
		FACHADA POSTERIOR			4,30						4,30
		FACHADA LATERAL DIREITA			4,56						4,56
		FACHADA LATERAL ESQUERDA			4,56						4,56
6.4		**REVESTIMENTOS PAREDE**									
6.4.1	**87272**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014**	**M2**								**0,00**

SETOR DE MEDIÇÕES PAG. QUEBRANGULO/AL

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP CREA 1806351723

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA:
BDI: 29,02 %
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mês: 46,69%

FONTE	VERSÃO	DATA REF
SICNFRA	12.1.2023.07 SEM DESONERAÇÃO	09/2023
MS/DNIT/VE	2023.06 - Rio Branco	06/2023
ICPRS	2023.06	07/2023
CPOS	2023.06	06/2023
AE COR	2023.04 - Central COR	06/2023
SICRO NOVO	2023.04 COM DESONERACAO	07/2023
SINAPI	2023.07 COM DESONERACAO	08/2023
SP Obras	169 COM DESONERAÇÃO	06/2023
Composições	PRÓPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

Item	Código	Descrição dos serviços	Un	Qtd.	Comp.	Larg.	Alt.	Área (m²)	Volume (m³)	Peso ou taxa (t ou kg)	TOTAL
5.4.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2								133,40
		INTERNO									
		PAREDES INTERNAS			22,95		6,00	137,70			137,70
		DESCONTO									
		PORTA DE VENEZIANA		*-1,00*	*1,85*		*2,10*	*3,89*			*-3,89*
		JANELA VENEZIANA DE VIDRO TIPO CAPELINHA		*-2,00*	*1,60*		*0,50*	*0,80*			*-1,60*
		ABERTURA		*-2,00*	*1,80*		*0,60*	*1,08*			*-2,16*
		CAPIAÇO									
		PORTA DE VENEZIANA		1,00	1,85	0,15	2,10	1,19			1,19
		JANELA VENEZIANA DE VIDRO TIPO CAPELINHA		2,00	1,60	0,15	0,50	1,26			1,26
		ABERTURA		2,00	1,80	0,15	0,60	0,90			0,90
5.4.3	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2								104,11
		EXTERNO									
		FACHADA FRONTAL			4,45		6,10	27,15			27,15
		FACHADA POSTERIOR			4,45		6,10	27,15			27,15
		FACHADA LATERAL DIREITA			4,71		6,10	28,73			28,73
		FACHADA LATERAL ESQUERDA			4,71		6,10	28,73			28,73
		DESCONTO ESQUADRIAS									

SETOR DE LICITAÇÕES
Nº PAG 758

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil - RNP CREA 1806351722

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,92%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mes: 46,58%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SICRO/AL	12/23 (0,0) c/ SEM DESONERAÇÃO	08/2023
SUDECAP/MG	2023.08 - Belo Horizonte	08/2023
CPOS	2023/05	07/2023
ORSE	2023/08	08/2023
SETOP	2023/01 - Orsenal COM	08/2023
SUDECAP/PE	2023.04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	10/23 (0) COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Obras	96 COM DESONERAÇÃO	08/2023
Composições	PROPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

Item	Código	Descrição dos serviços	Un	Qtd.	Comp.	Larg.	Alt.	Área (m²)	Volume (m³)	Peso ou taxa (t ou kg)	TOTAL
		PORTA DE VENEZIANA		*-1,00*	*1,85*		*2,10*	*3,89*			*-3,89*
		JANELA VENEZIANA DE VIDRO TIPO CAPELINHA		*-2,00*	*1,50*		*0,50*	*0,80*			*-1,60*
		ABERTURA		*-2,00*	*1,80*		*0,60*	*1,08*			*-2,16*
6.4.4	87777	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014**	**M2**								**104,11**
		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022						104,11			104,11
6.5	89173	**(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014**	**M2**								**133,40**
		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022						133,40			133,40
6.5.1		**PINTURAS - PAREDES**									
6.5.2	88485	**APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014**	**M2**								**237,51**
		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014						133,40			133,40
		APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017						104,11			104,11
6.5.3	88497	**APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014**	**M2**								**133,40**
		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022						133,40			133,40
6.5.4	96135	**APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017**	**M2**								**104,11**
		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022						104,11			104,11

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil - RNP CREA 1806351422

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI: 29,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mes: 46,68%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SEINFRA	1213.2023.07 SEM DESONERACAO	09/2023
SEINFRA/NVT	2023.06 - Rio Branco	06/2023
IOPES	202305	07/2023
ORSE	202305	06/2023
SETOP	202304 - Central COM	05/2023
SICRO NOVO	2023.04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023.07 COM DESONERACAO	08/2023
SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	06/2023

Composições: PROPRIA

2DTECH ENGENHARIA

Item	Código	Descrição dos serviços	Un	Qtd.	Comp.	Larg.	Alt.	Área (m²)	Volume (m³)	Peso ou taxa (t ou kg)	TOTAL
6.5.5	96625	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2								133,40
		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022						133,40			133,40
6.6	95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2								104,11
		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022						104,11			104,11
6.6.1		COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES									
6.6.2	98476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2								26,83
		LAJE									
		LAJE IMPERMEABILIZADA						26,83			26,83
6.6.3	98558	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2								37,57
		ALVENARIA DE VEDACAO									
		INTERNO									
		PAREDES INTERNAS			22,95		1,00	22,95			22,95
		DESCONTO ESQUADRIAS									
		PORTA DE VENEZIANA		*-1,00*	*1,85*		*1,00*	*1,85*			*-1,85*
		EXTERNO									
		FACHADA FRONTAL			4,45		1,00	4,45			4,45
		DESCONTO ESQUADRIAS									
		PORTA DE VENEZIANA		*-1,00*	*1,85*		*1,00*	*1,85*			*-1,85*
		FACHADA POSTERIOR			4,45		1,00	4,45			4,45
		FACHADA LATERAL ESQUERDA			4,71		1,00	4,71			4,71

760

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil - RNP CREA 1806351722

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 25,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mes: 46,58%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SICRO/AL	[illegible]	06/2023
SINAPI/AL	[illegible]	06/2023
ORSE	[illegible]	06/2023
SETOP	[illegible]	06/2023
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERACAO	07/2023
SINAPI	2023/06 COM DESONERACAO	06/2023
SP Obras	150 COM DESONERACAO	06/2023
Composições	PROPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

Item	Código	Descrição dos serviços	Un	Qtd.	Comp.	Larg.	Alt.	Área (m²)	Volume (m³)	Peso ou taxa (t ou kg)	TOTAL
		FACHADA LATERAL DIREITA			4,71		1,00	4,71			4,71
6.6.4	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2								26,83
		LAJES									
		LAJE						26,83			26,83
6.7	98555	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2								26,83
		LAJE						26,83			26,83
6.7.1		TETO E FORROS									
6.7.2	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2								26,38
		TETO									
		SUBESTAÇÃO INTERNA						17,88			17,88
		BEIRAL						8,50			8,50
6.7.3	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2								26,38
		CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022						26,38			26,38
6.7.4	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2								26,38
		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015						26,38			26,38
6.8	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2								26,38
		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014						26,38			26,38

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil - RNP CREA 1806351222

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,07%
L.S. Horaz: 85,14%
L.S. Mas: 46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF
SONERA	12/13.521/01 SEM DESONERAÇÃO	09/2023
SEDOP/SE	202306 - Rio Branco	06/2023
SOPES	202305	05/2023
ORSE	2023/06	06/2023
SETOP	202304 - Central COM	06/2023
SICRO NOVO	2023 04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023 06 COM DESONERAÇÃO	06/2023
SP Obras	150 COM DESONERAÇÃO	06/2023
Composições	PROPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

Item	Código	Descrição dos serviços	Un	Qtd.	Comp.	Larg.	Alt.	Área (m²)	Volume (m³)	Peso ou taxa (t ou kg)	TOTAL
6.8.1		PISOS									
6.8.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2								3,86
		PISOS									
		ACESSO PAVIMENTO A SUBESTAÇÃO						3,86			3,86
6.9	87285	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2								0,00
6.9.1	CP-101782-38811650	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2020	M2								17,86
		PISOS									
		SUBESTAÇÃO INTERNA						17,86			17,86
6.10		SOLEIRAS E RODAPÉS									
6.10.1	CP-130324-39648385	RODAPE MARMORITE OU GRANILITE	M								0,00
6.10.1.1		ESQUADRIAS									
6.10.1.2		PORTAS									

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Tecnico
Engº Civil - RNP CREA 1806351722

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA:
BDI: 20.97%
L.S. Hora: 85.14%
L.S. Mês: 46.59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF
SICONFI	[illegible] COM DESONERAÇÃO	09/2023
SINAPI/AL	[illegible] - Ref Belém	09/2023
ICPDS	303.05	09/2023
ORSE	303.06	09/2023
SETOP	202307 - ComDesON	09/2023
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Obras	150 COM DESONERAÇÃO	06/2023
Composições	PRÓPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

Item	Código	Descrição dos serviços	Un	Qtd.	Comp.	Larg.	Alt.	Área (m²)	Volume (m³)	Peso ou taxa (t ou kg)	TOTAL
6.10.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN								3,89
		SUBESTAÇÃO									
		PORTA DA ENTRADA DA SUBESTAÇÃO		1,00		1,85	2,10	3,89			3,89
6.10.2.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M								2,05
		GUARITA									
		PORTA DA ENTRADA DA SUBESTAÇÃO		1,00		1,85					2,05
6.10.2.2		JANELAS									
6.10.2.3	COMP-04641850	ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA	M								3,60
		SUBESTAÇÃO									
		ABERTURA FACHADA LATERAL ESQUERDA		1,00		1,80	0,60	1,08			1,80
		ABERTURA FACHADA LATERAL DIREITA		1,00		1,80	0,60	1,08			1,80
6.10.2.4	CP-508970-022	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	M2								2,16
		SUBESTAÇÃO									
		ABERTURA FACHADA LATERAL ESQUERDA		1,00		1,80	0,60	1,08			1,08
		ABERTURA FACHADA LATERAL DIREITA		1,00		1,80	0,60	1,08			1,08
6.10.2.5	101163	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 8X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2								1,60
		SUBESTAÇÃO									
		VENEZIANA FACHADA FRONTAL		1,00		1,60	0,50	0,80			0,80
		VENEZIANA FACHADA POSTERIOR		1,00		1,60	0,50	0,80			0,80
6.10.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M								8,00

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil - RNP/CREA 1806351722

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mes: 46,58%

FONTE	VERSÃO	DATA REF
SICNFRA	12/13.3535-SP SEM DESONERAÇÃO	06/2023
NSO/PONTE	2023.05 - Pós Reajus	06/2023
IOPES	2023.05	07/2023
ÓRSE	2023.06	06/2023
SETOP	2023.04 - Central COM	06/2023
SICRO NOVO	2023.04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Obras	150 COM DESONERAÇÃO	08/2023
Composições	PRÓPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

Item	Código	Descrição dos serviços	Un	Qtd.	Comp.	Larg.	Alt.	Área (m²)	Volume (m³)	Peso ou taxa (t ou kg)	TOTAL
		ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA									
		VENEZIANA FACHADA FRONTAL		1,00		1,60	0,50				2,00
		VENEZIANA FACHADA POSTERIOR		1,00		1,60	0,50				2,00
		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020									
		VENEZIANA FACHADA FRONTAL		1,00		1,60	0,50				2,00
		VENEZIANA FACHADA POSTERIOR		1,00		1,60	0,50				2,00
6.10.3.1	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M								11,20
		ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA									
		VENEZIANA FACHADA FRONTAL		1,00		1,60	0,50				2,80
		VENEZIANA FACHADA POSTERIOR		1,00		1,60	0,50				2,80
		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020									
		VENEZIANA FACHADA FRONTAL		1,00		1,60	0,50				2,80
		VENEZIANA FACHADA POSTERIOR		1,00		1,60	0,50				2,80
6.11		PINTURAS DE ESQUADRIAS									
6.11.1	CP-6082-96184566	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2								7,77
		SUBESTAÇÃO									
		PORTA DA ENTRADA DA SUBESTAÇÃO		2,00		1,85	2,10	3,89			7,77
6.11.1.1		SERVIÇOS COMPLEMENTARES/EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS									
6.11.2		DIVERSOS									

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil - RNP CREA 1806351722

MEMÓRIA DE CÁLCULO

QUEBRANGULO

OBRA: USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DESCRIÇÃO: USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA:
BDI: 29,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mês: 46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF
SEINFRA	1213.2023.07 SEM DESONERAÇÃO	09/2023
NSO/PONIT	2023.05 - Rio Branco	06/2023
SCPES	2023/05	07/2023
ORSE	2023/06	06/2023
SETOP	2023/04 - Central COM	06/2023
DITRY NOVO	2023.04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	09/2023 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	06/2023
Composições	PRÓPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

Item	Código	Descrição dos serviços	Un	Qtd.	Comp.	Larg.	Alt.	Área (m²)	Volume (m³)	Peso ou Iaxa (t ou kg)	TOTAL
		BWC		1,00							1,00
6.11.2.9	CP-0080-S07611	PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR	UN								1,00
		BWC									
		BWC		1,00							1,00
6.11.3	CP-5274-S02086	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR (OVAL OU CIRCULAR) INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO	UN								1,00
		BWC									
		BWC		1,00							1,00
6.11.3.1	CP-7852-S02050	CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN								1,00
		BWC									
		BWC		1,00							1,00
6.12		SERVIÇOS FINAIS									
6.12.1	COMP-41672167-9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA GERAL COM ENTULHOS	M2								26,83
		PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2016						26,83			

SETOR DE PROTOCOLO
Nº PAG 766
RUBRICA

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil - RNP CREA 1806351722

MEMÓRIA DE CÁLCULO

QUEBRANGULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA	
BDI :	20,07%
L.S. Hora :	93,14%
L.S. Mês :	95,60%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	07/2023
INSUMO PRÓPRIO	2023/06 - Rio Branco	06/2023
IOPES	2023/05	07/2023
ORSE	2023/06	06/2023
SEINFRA	2023/04 - Ceará COM	06/2023
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	06/2023
SP Obras	159 COM DESONERAÇÃO	06/2023
Composições	PRÓPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

Item	Código	Descrição dos serviços	Un	Qtd.	Comp.	Larg.	Alt.	Área (m²)	Volume (m³)	Peso ou taxa (t ou kg)	TOTAL
7		INVERSOR 01									
7.1		INFRAESTRUTURA									
7.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3								7,28
		INVERSOR									
		SAPATAS S1 A S4		4,00	1,40	1,00	1,30		1,82		7,28
7.1.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3								0,48
		V101			3,98	0,14	0,30		0,17		0,17
		V102			3,98	0,14	0,30		0,17		0,17
		V103			1,78	0,14	0,30		0,07		0,07
		V104			1,78	0,14	0,30		0,07		0,07
7.1.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3								4,76
		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017								7,28		7,28
		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017								0,48		0,48
		DESCONTO CONCRETAGEM									
		CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017		-1,00					*-2,15*		*-2,15*
		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017		-1,00					*-0,47*		*-0,47*
		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017		-1,00			0,05	7,21	*-0,36064*		*-0,36*
7.1.4	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2								26,31
		LAJE DE PISO									
		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016						11,69			11,69
		PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020						7,41			7,41

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil - RNP CREA 1806351732

MEMÓRIA DE CÁLCULO

QUEBRANGULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA
BDI : 20,07%
L.S. Hora: 55,14%
L.S. Mês: 46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CONFEA	7213 2023.07 SEM DESONERAÇÃO	08/2023
INEO FONAVE	2023.06 - Rio Grande	06/2023
IOPES	2023.06	07/2023
ORSE	2023.06	06/2023
SETOP	2023.04 - Ceará COM	06/2023
SETOP NOVO	2023.04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	06/2023
Composições	PRÓPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

Item	Código	Descrição dos serviços	Un	Qtd.	Comp.	Larg.	Alt.	Área (m²)	Volume (m³)	Peso ou taxa (t ou kg)	TOTAL
		CASA DO INVERSOR									
		SAPATAS S1 A S4		4,00	1,40	1,00	0,05	1,40			5,60
		V101			3,98	0,14	0,05	0,56			0,56
		V102			3,98	0,14	0,05	0,56			0,56
		V103			1,78	0,14	0,05	0,25			0,25
		V104			1,78	0,14	0,05	0,25			0,25
											-
											-
7.1.5	96535	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017**	M2								7,12
		SAPATAS S1 A S4									
		Prancha 03 - Estrutural Do Inversor						4,46			
		PESCOÇO DAS SAPATAS S1 A S4									
		Prancha 03 - Estrutural Do Inversor						2,64			
7.1.6	96536	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017**	M2								8,29
		VIGAS V101 A V104									
		Prancha 03 - Estrutural Do Inversor						8,29			
7.1.7	96556	**CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017**	M3								2,15
		SAPATAS S1 A S4									
		Prancha 03 - Estrutural Do Inversor							2,02		
		PESCOÇO DAS SAPATAS S1 A S4									
		Prancha 03 - Estrutural Do Inversor							0,13		

...SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
Nº PAG. 268

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil - RNP CREA 1806351722

MEMÓRIA DE CÁLCULO

QUEBRANGULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA
BDI: 29,07%
L.S. Hora: 60,14%
L.S. Mês: 46,49%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CONFRA	T2	09/2023
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
ORSE	2023/06	06/2023
SEINFRA	2024/11 - Central SEINF	09/2023
SICRO2 NOVO	2023/11 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
CP Obras (Composições)	180 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	08/2023

2DTECH ENGENHARIA

Item	Código	Descrição dos serviços	Un	Qtd.	Comp.	Larg.	Alt.	Área (m²)	Volume (m³)	Peso ou taxa (l ou kg)	TOTAL
7.1.8	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3								0,47
		VIGAS V101 A V104									
		Prancha 03 - Estrutural Do Inversor							0,47		
7.1.9	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2								7,41
		LAJE DE PISO									
		PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020						7,41			7,41
7.1.10	COMP-31001131	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN								1,00
		CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017							2,16		
		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017							0,47		
		QUANTIDADE DE CORPOS DE PROVA		1,00					2,62		
		Obs: A cada 5 m³ considerar um ensaio									
7.1.11	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2								9,78
		INVERSOR - PESCOÇO DAS SAPATAS									
		SAPATAS S1 A S4		4,00	0,30	0,14	0,35	0,31			1,23
		INVERSOR- VIGAS DA FUNDAÇÃO									
		V101			3,98	0,14	0,30	2,95			2,95
		V102			3,98	0,14	0,30	2,95			2,95
		V103			1,78	0,14	0,30	1,32			1,32
		V104			1,78	0,14	0,30	1,32			1,32
7.1.12	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG								14,00
		VIGAS V101 A V104									

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil - RNP CREA 180635122

MEMÓRIA DE CÁLCULO

QUEBRANGULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA	
BDI :	20,07%
L.S. Hora :	85,14%
L.S. Mês :	46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SEINFRA	T2 13.2023.07 SEM DESONERAÇÃO	08/2023
INDISPONÍVEL	2023.08 - Sem Desonera	08/2023
SUDECAP	2023.06	07/2023
ORSE	2023.06	08/2023
SETOP	2023.04 - Central COM	04/2023
SICRO NOVO	2023.04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Obras	192 COM DESONERAÇÃO	06/2023
Composições	PRÓPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

Item	Código	Descrição dos serviços	Un	Qtd.	Comp.	Larg.	Alt.	Área (m²)	Volume (m³)	Peso ou taxa (t ou kg)	TOTAL
		Prancha 03 - Estrutural Do Inversor								9,00	
		PESCOÇO DA SAPATAS S1 A S4									
		Prancha 03 - Estrutural Do Inversor								5,00	
7.1.13	96544	**ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017**	KG								18,00
		SAPATAS S1 A S4									
		Prancha 03 - Estrutural Do Inversor								16,00	
		VIGAS V101 A V104									
		Prancha 03 - Estrutural Do Inversor								2,00	
7.1.14	96545	**ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017**	KG								23,00
		SAPATAS S1 A S4									
		Prancha 03 - Estrutural Do Inversor								19,00	
		VIGAS V101 A V104									
		Prancha 03 - Estrutural Do Inversor								4,00	
7.1.15	96546	**ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017**	KG								40,00
		VIGAS V101 A V104									
		Prancha 03 - Estrutural Do Inversor								23,00	
		PESCOÇO DA SAPATAS S1 A S4									
		Prancha 03 - Estrutural Do Inversor								17,00	
7.1.16	COMP-13583027	**CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO**	M3								3,73
		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017							7,28	1,25	9,10
		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017							0,48	1,25	0,60
		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016		-1,00					4,78	1,25	-5,98

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil - RNP CREA 1806351722

MEMÓRIA DE CÁLCULO

QUEBRANGULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA	
BDI :	29,07%
L.S. Hora:	85,14%
L.S. Mês:	46,50%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESONERA	12/3 2023.07 SEM DESONERAÇÃO	09/2023
INED PONIVE	2023.09 - Rio Branco	09/2023
IOPES	2023.09	07/2023
ORSE	2023.08	08/2023
SEINFR	202.194 - Ceará COM	08/2023
SICRO NOVO	50/394 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	09/2023
Composições	PROPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

Item	Código	Descrição dos serviços	Un	Qtd.	Comp.	Larg.	Alt.	Área (m²)	Volume (m³)	Peso ou taxa (t ou kg)	TOTAL
7.1.17	COMP-10101808	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA CAPACIDADE 5 M3 (LOCAL: ARACAJU)	M3								3,73
		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO							3,73		
7.2		SUPERESTRUTURA (PILARES, VIJAS E LAJES)									
7.2.1	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2								6,83
		VIGAS V201 A V204									
		Prancha 03 - Estrutural Do Inversor						6,83			
7.2.2	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2								11,62
		PILARES P1 A P4									
		Prancha 03 - Estrutural Do Inversor						11,62			
7.2.3	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2								4,24
		LAJE									
		Prancha 03 - Estrutural Do Inversor						4,24			
7.2.4	CP-103669-58732749	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3								0,55
		PILARES P1 A P4									
		Prancha 03 - Estrutural Do Inversor							0,55		
7.2.5	CP-103675-63376965	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3								1,49
		VIGAS V201 A V204									
		Prancha 03 - Estrutural Do Inversor							0,47		

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil - RNP CREA 180635172J

MEMÓRIA DE CÁLCULO

QUEBRANGULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA
BDI : 20,97%
L.S. Hora: 95,14%
L.S. Mes: 46,50%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
COMPESA	ET-3.2023.07 SEM DESONERAÇÃO	09/2023
INFRAPORVL	2023.06 - Fev 2023	09/2023
SUPER	2023.05	07/2023
SINAPI	2023.06	09/2023
SETOP	2023.01 - Central COM	01/2023
SICRO NOVO	2023.08 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	09/2023
SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	09/2023
CPOS 2023	PROPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

Item	Código	Descrição dos serviços	Un	Qtd.	Comp.	Larg.	Alt.	Área (m²)	Volume (m³)	Peso ou taxa (t ou kg)	TOTAL
		LAJE									
		Prancha 03 - Estrutural Do Inversor							1,02		
7.2.6	COMP-31091131	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN								2,00
		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							6,83		
		QUANTIDADE DE CORPOS DE PROVA		2,00					6,83		
		Obs. A cada 5 m³ considerar um ensaio									
7.2.7	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								24,00
		PILARES P1 A P4									
		Prancha 03 - Estrutural Do Inversor								16,00	
		VIGAS V201 A V204									
		Prancha 03 - Estrutural Do Inversor								9,00	
7.2.8	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								8,00
		VIGAS V201 A V204									
		Prancha 03 - Estrutural Do Inversor								8,00	
7.2.9	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								56,00
		PILARES P1 A P4									
		Prancha 03 - Estrutural Do Inversor								32,00	
		VIGAS V201 A V204									
		Prancha 03 - Estrutural Do Inversor								24,00	

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil - RNP CREA 180635172

MEMÓRIA DE CÁLCULO

QUEBRANGULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA
BDI : 29.07%
L.S. Hora : 85.14%
L.S. Mês : 46.99%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SCINFRA	17.3 2023.07 SEM DESONERAÇÃO	08/2023
INSDIPONIVE	2022.08 - Fds Brancos	08/2023
IOPES	2023.06	08/2023
ORSE	2023.06	08/2023
SETOP	2023.04 - Central COM	08/2023
SICRO NOVO	05/2023 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	08/2023
Composições	PROPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

Item	Código	Descrição dos serviços	Un	Qtd.	Comp.	Larg.	Alt.	Área (m²)	Volume (m³)	Peso ou taxa (t ou kg)	TOTAL
7.2.10	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG								56,00
		LAJE COBERTA									
		Prancha 03 - Estrutural De Inversor								56,00	
7.2.11	CP-101964-96500782	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA - NÃO INCLUSO ARMAÇÃO E CONCRETO	M2								13,56
		GUARITA									
		LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA - NÃO INCLUSO ARMAÇÃO E CONCRETO								13,56	13,56
7.3		ALVENARIA									
7.3.1	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2								28,56
		ALVENARIA DE VEDACAO									
		EXTERNO									
		FACHADA FRONTAL			4,30		3,30	14,19			14,19
		DESCONTO									
		V101		*-1,00*	*4,30*		*0,40*	*1,72*			*-1,72*
		P01		*-1,00*	*0,20*	*0,20*	*3,30*	*0,66*			*-0,66*
		PORTA DE VENEZIANA		*-1,00*	*1,50*		*2,10*	*3,15*			*-3,15*
		JANELA VENEZIANA DE VIDRO TIPO CAPELINHA		*-1,00*	*1,92*		*0,96*	*1,84*			*-1,84*
		FACHADA POSTERIOR			4,30		3,30	14,19			14,19
		DESCONTO									
		V101		*-1,00*	*4,30*		*0,40*	*1,72*			*-1,72*
		P01		*-1,00*	*0,20*	*0,20*	*3,30*	*0,66*			*-0,66*
		FACHADA LATERAL ESQUERDA			1,94		3,30	6,40			6,40
		DESCONTO									

VISTOR DE LICITAÇÕES
FL. PAG. 223
QUEBRANGULO/AL

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil - RNP CREA 1806351722

(33)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

QUEBRANGULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA	
BDI :	20,07%
L.S. Hora :	93,14%
L.S. Mês :	46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SICRO	T2 - 3.2023.07 SEM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI DISPONÍVEL	2023.05 - Rio Grande do Norte	05/2023
SINAPI	2023.05	07/2023
ORSE	2023.06	06/2023
SETOP	2023.04 - Central COM	06/2023
SICRO NOVO	2023.04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	06/2023
SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	06/2023
Composições	PRÓPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

Item	Código	Descrição dos serviços	Un	Qtd.	Comp.	Larg.	Alt.	Área (m²)	Volume (m³)	Peso ou taxa (t ou kg)	TOTAL
		V101		*-1,00*	*1,94*		*0,40*	*0,78*			*-0,78*
		P01		*-1,00*	*0,20*	*0,20*	*3,30*	*0,66*			*-0,66*
		FACHADA LATERAL DIREITA			1,94		3,30	6,40			6,40
		DESCONTO									
		V101		*-1,00*	*1,94*		*0,40*	*0,78*			*-0,78*
		P01		*-1,00*	*0,20*	*0,20*	*3,30*	*0,66*			*-0,66*
7.3.2	93201	**FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016**	M								12,48
		EXTERNO									
		FACHADA FRONTAL			4,30						4,30
		FACHADA POSTERIOR			4,30						4,30
		FACHADA LATERAL DIREITA			1,94						1,94
		FACHADA LATERAL ESQUERDA			1,94						1,94
7.4		**REVESTIMENTOS PAREDE**									
7.4.1	87879	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022**	M2								36,12
		INTERNO									
		PAREDES INTERNAS			11,87		3,30	39,17			39,17
		DESCONTO									
		PORTA DE VENEZIANA		*-1,00*	*1,50*		*2,10*	*3,15*			*-3,15*
		JANELA VENEZIANA DE VIDRO TIPO CAPELINHA		*-1,00*	*1,92*		*0,96*	*1,84*			*-1,84*
		CAPIAÇO									
		PORTA DE VENEZIANA		1,00	1,50	0,15	2,10	1,08			1,08
		JANELA VENEZIANA DE VIDRO TIPO CAPELINHA		1,00	1,92	0,15	0,96	0,86			0,86

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil - RNP CREA 1806351722

MEMÓRIA DE CÁLCULO

QUEBRANGULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA
BDI : 20,07%
L.S. Horis : 83,14%
L.S. Mes : 46,50%

FONTE	VERSÃO	DATA REF
CONFEA	TT13.2023.01 SEM DESONERAÇÃO	09/2023
INDISPONIVEL	2023.09 - Fev Branco	09/2023
EMOP	2023.05	07/2023
ORSE	2023.06	08/2023
SEINFRA	2023.04 - Com/ COM	06/2023
SICRO NOVO	2023.04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
TP Obras	150 COM DESONERAÇÃO	06/2023
Composições	PROPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

Item	Código	Descrição dos serviços	Un	Qtd.	Comp.	Larg.	Alt.	Área (m²)	Volume (m³)	Peso ou taxa (t ou kg)	TOTAL
7.4.2	87904	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022**	M2								36,19
		EXTERNO									
		FACHADA FRONTAL			4,30		3,30	14,19			14,19
		FACHADA POSTERIOR			4,30		3,30	14,19			14,19
		FACHADA LATERAL DIREITA			1,94		3,30	6,40			6,40
		FACHADA LATERAL ESQUERDA			1,94		3,30	6,40			6,40
		DESCONTO ESQUADRIAS									
		PORTA DE VENEZIANA		*-1,00*	*1,50*		*2,10*	*-3,15*			*-3,15*
		JANELA VENEZIANA DE VIDRO TIPO CAPELINHA		*-1,00*	*1,92*		*0,96*	*-1,84*			*-1,84*
7.4.3	87777	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014**	M2								36,19
		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022						36,19			36,19
7.4.4	88173	**(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014**	M2								36,12
		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022						36,12			36,12
7.5		**PINTURAS - PAREDES**									
7.5.1	88485	**APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014**	M2								72,31
		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014						36,12			36,12
		APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017						36,19			36,19
7.5.2	88497	**APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014**	M2								36,12

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil - RNP CREA 1806351722

MEMÓRIA DE CÁLCULO

QUEBRANGULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA
BDI : 20,07%
L.S. Hora : 90,14%
L.S. Mês : 46,58%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CONFEA	T2	09/2023
SINAPI	2023.09 - Sem Desoneração	09/2023
EMOP	2023.09 - Fev Branco	09/2023
IOPES	2023.05	07/2023
ORSE	2023.09	09/2023
SETOP	2023.04 - Central ORSE	09/2023
SICRO NOVO	2023.09 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	09/2023
SIPOnas	150 COM DESONERAÇÃO	09/2023
Composições	PROPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

Item	Código	Descrição dos serviços	Un	Qtd.	Comp.	Larg.	Alt.	Área (m²)	Volume (m³)	Peso ou taxa (t ou kg)	TOTAL
		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022						36,12			36,12
7.5.3	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2								36,19
		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022						36,19			36,19
7.5.4	95625	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2								36,12
		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022						36,12			36,12
7.5.5	95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2								36,19
		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022						36,19			36,19
7.6		COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES									
7.6.1	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2								13,56
		LAJE									
		LAJE IMPERMEABILIZADA						13,56			13,56
7.6.2	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2								21,35
		ALVENARIA DE VEDACAO									
		INTERNO									
		PAREDES INTERNAS			11,87		1,00	11,87			11,87

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil - RNP CREA 1806351723

MEMÓRIA DE CÁLCULO

QUEBRANGUEIJO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGUEIJO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGUEIJO/AL

DATA
BDI : 20,07%
L.S. Hora: 93,14%
L.S. Mês: 46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DOMPRA	TSI 3.2023.07 SEM DESONERAÇÃO	08/2023
SINAPI ONLINE	2023.08 - Não Desonerado	08/2023
IOPES	2023.08	08/2023
ORSE	2023.08	08/2023
SBC TCP	2023.08 - Ceará COM	08/2023
SICRO NOVO	2023.08 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	08/2023
Composições	PRÓPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

Item	Código	Descrição dos serviços	Un	Qtd.	Comp.	Larg.	Alt.	Área (m²)	Volume (m³)	Peso ou taxa (t ou kg)	TOTAL
		DESCONTO ESQUADRIAS									
		PORTA DE VENEZIANA		-1,00	1,50		1,00	-1,50			-1,50
		EXTERNO									
		FACHADA FRONTAL			4,30		1,00	4,30			4,30
		DESCONTO ESQUADRIAS									
		PORTA DE VENEZIANA		-1,00	1,50		1,00	-1,50			-1,50
		FACHADA POSTERIOR			4,30		1,00	4,30			4,30
		FACHADA LATERAL ESQUERDA			1,94		1,00	1,94			1,94
		FACHADA LATERAL DIREITA			1,94		1,00	1,94			1,94
7.6.3	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2								13,56
		LAJES									
		LAJE						13,56			13,56
7.6.4	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2								13,56
		LAJE						13,56			13,56
7.7		TETO E FORROS									
7.7.1	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2								11,69
		TETO									
		INVERSOR INTERNA						7,41			7,41
		BEIRAL						4,28			4,28
7.7.2	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2								11,69

SETOR DE FISCALIZAÇÃO
Nº PAG.
QUEBRANGUEIJO/AL

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil - RNP CREA 1806351722

MEMÓRIA DE CÁLCULO

QUEBRANGULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA
BDI : 29,07%
L.S. Hora : 80,14%
L.S. Mês : 96,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2023.06	06/2023
SBC OP	2023/04 - Central LOM	04/2023
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	06/2023
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	06/2023
COMPOSIÇÕES	PRÓPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

Item	Código	Descrição dos serviços	Un	Qtd.	Comp.	Larg.	Alt.	Área (m²)	Volume (m³)	Peso ou taxa (t ou kg)	TOTAL
		CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022						11,69			11,69
7.7.3	88484	**APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014**	M2								**11,69**
		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015						11,69			11,69
7.7.4	88496	**APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014**	M2								**11,69**
		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014						11,69			11,69
7.8		**PISOS**									
7.8.1	94990	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016**	M2								**11,69**
		PISOS									
		PISO INTERNO						7,41			7,41
		CALÇADA ENTORNO						4,28			4,28
7.8.2	CP-101752-35011650	**PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020**	M2								**7,41**
		PISOS									
		INVERSOR INTERNA						7,41			7,41
7.9		**ESQUADRIAS**									
7.9.1		**PORTAS**									
7.9.1.1	94341	**PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	UN								**3,15**

ZDTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil - RNP CREA 180635177-2

MEMÓRIA DE CÁLCULO

QUEBRANGULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA
BDI : 25,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mes: 46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SICRO	T2[illegible] 2023-07 SEM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023-08 - Sem Preços	08/2023
EMOP	2023-06	07/2023
ORSE	2023-06	08/2023
SETOP	2023/04 - Central ODM	08/2023
SICRO NOVO	2023-08 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023-07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Obras	195 COM DESONERAÇÃO	08/2023
Composições	PRÓPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

Item	Código	Descrição dos serviços	Un	Qtd.	Comp.	Larg.	Alt.	Área (m²)	Volume (m³)	Peso ou taxa (l ou kg)	TOTAL
		INVERSOR									
		PORTA DA ENTRADA DA SUBESTAÇÃO		1,00	1,50		2,10	3,15			3,15
7.9.1.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M								1,70
		INVERSOR									
		PORTA DA ENTRADA DA SUBESTAÇÃO		1,00		1,50					1,70
7.9.2		JANELAS									
7.9.2.1	101183	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2								1,84
		INVERSOR									
		VENEZIANA FACHADA FRONTAL		1,00		1,92	0,96	1,84			1,84
											-
7.9.2.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M								2,32
		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020									
		VENEZIANA FACHADA FRONTAL		1,00		1,92	0,96				2,32
											-
7.9.2.3	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M								3,12
		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020									
		VENEZIANA FACHADA FRONTAL		1,00		1,92	0,96				3,12

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil - RNP CREA 1806351722

99

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA:
BDI: 20,07%
L.S. Hora: 93,14%
L.S. Mes: 46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2023.06	06/2023
SETOP	2023.04 - Central COM	06/2023
SICRO NOVO	05/2023 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	06/2023
SP Obras	150 COM DESONERAÇÃO	06/2023
Composições	PRÓPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

Item	Código	Descrição dos serviços	Un	Qtd.	Comp.	Larg.	Alt.	Área (m²)	Volume (m³)	Peso ou taxa (t ou kg)	TOTAL
7.9.3		PINTURAS DE ESQUADRIAS									
7.9.3.1	CP-6062-96184566	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2								6,30
		INVERSOR									
		PORTA DA ENTRADA DA SUBESTAÇÃO		2,00		1,50	2,10	3,15			6,30
7.10		SERVIÇOS COMPLEMENTARES/EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS									
7.10.1		SERVIÇOS FINAIS									
7.10.1.1	COMP-41672167-9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA GERAL COM ENTULHOS	M2								13,56
		PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM, AF_06/2018						13,56			-

SETOR DE LICITAÇÃO
Nº PAG. 450
QUEBRANGULO/AL

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil - RNP CREA 1806351722

MEMÓRIA DE CÁLCULO

QUEBRANGULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mês: 48,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SCHARA	T213 2023-07 SEM DESONERAÇÃO	09/2023
SINDIPONAVE	2023-06 - Rio Branco	06/2023
IOPES	2023-06	07/2023
ORSE	2023-06	06/2023
SETOP	2023-04 - Central COM	06/2023
SICRO NOVO	2023-04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023-07 COM DESONERAÇÃO	06/2023
SP Obras	180 COM DESONERAÇÃO	06/2023
Composições	PROPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

Item	Código	Descrição dos serviços	Un	Qtd.	Comp.	Larg.	Alt.	Área (m²)	Volume (m³)	Peso ou taxa (t ou kg)	TOTAL
9.3		ÁREA EXTERNA	#N/D								
9.3.2		PISOS E DRENAGEM	#N/D								
9.3.2.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	#N/D								80,38
		ENTRADA E ACESSOS AOS PRÉDIOS									
		ACESSO A GUARITA		2,00	2,78						5,56
		ACESSO A SUBESTAÇÃO - LD		1,00	2,51						2,51
		ACESSO A SUBESTAÇÃO - LE		1,00	1,46						1,46
		PAVIMENTO DE VEICULOS		1,00	70,85						70,85
9.3.2.2	2003388	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	#N/D								2,00
		PAVIMENTO DE VEICULOS APÓS GUARITA		1,00							
		PAVIMENTO DE VEICULOS APÓS CURVA DA SUBESTAÇÃO		1,00							
9.3.2.3	2003387	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	#N/D								1,00
		PAVIMENTO DE VEICULOS BORDO DO CUD SAC		1,00							
9.3.2.4	2003407	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 02 - areia e brita comerciais	#N/D								6,00
		PAVIMENTO DE VEICULOS APÓS GUARITA		1,00	2,00						2,00
		PAVIMENTO DE VEICULOS APÓS CURVA DA SUBESTAÇÃO		1,00	2,00						2,00
		PAVIMENTO DE VEICULOS BORDO DO CUD SAC		1,00	2,00						2,00
9.3.2.5	CP-172031-62676281	PAVIMENTO PO DE PEDRA COM ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MANUAL	#N/D								702,20
		PARTE DAS PLACAS									

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP/CREA 1806351722

MEMÓRIA DE CÁLCULO

QUEBRANGULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 95,14%
L.S. Mês: 46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2023
INSUMOS/NVE	2023/08 - Rio Branco	08/2023
IOPES	2023/08	07/2023
ORSE	2023/08	08/2023
SETOP	2023/04 - Central COM	06/2023
SICRO MOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	06/2023
Composições	PROPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

Item	Código	Descrição dos serviços	Un	Qtd.	Comp.	Larg.	Alt.	Área (m²)	Volume (m³)	Peso ou taxa (t ou kg)	TOTAL
		ÁREAS QUE SERÃO INSTALADAS AS PLACAS					0,15	4.681,33	702,20		702,20
9.3.2.8	84995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	#N/D								9,25
		ENTRADA E ACESSOS AOS PRÉDIOS									
		ACESSO A GUARITA						5,50			
		ACESSO A SUBESTAÇÃO - LD						3,75			
9.3.3		DIVERSOS	#N/D								
9.3.3.1	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	#N/D								10,00
		USINA SOLAR									
		ENTRADA PRINCIPAL		1,00	4,00		2,5	10,00			
9.3.3.2	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	#N/D								20,00
		USINA SOLAR									
		ENTRADA PRINCIPAL		2,00	4,00		2,5	20,00			
9.3.3.3	COMP-11653-082	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	#N/D								3,75
		ENTORNO DO EMPREENDIMENTO									
		FACHADA FRONTAL		22,00	216,02	0,40	0,2	0,08		10,00	1,75
		FACHADA POSTERIOR		25,00	248,82	0,40	0,2	0,08		10,00	2,00
		Obs: Consideramos 1 Placa A cada 10 m									
9.3.3.4	101198	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	#N/D								481,06
		ENTORNO DO EMPREENDIMENTO									

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP CREA 1806351722

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mês: 46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SCINFRA	T213 2023/07 SEM DESONERAÇÃO	09/2023
INSDIPONVE	2023/06 - Rio Branco	06/2023
IOPES	2023/05	07/2023
ORSE	2023/08	08/2023
SETOP	2023/04 - Central COM	06/2023
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	06/2023
Composições	PROPRIA	

Item	Código	Descrição dos serviços	Un	Qtd.	Comp.	Larg.	Alt.	Área (m²)	Volume (m³)	Peso ou taxa (t ou kg)	TOTAL
		FACHADA FRONTAL			216,02		2,5	540,05			216,02
		FACHADA POSTERIOR			245,04		2,5	612,60			245,04
9.3.4		**INSTALAÇÃO DOS APOIOS DAS PLACAS, CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO.**	**#N/D**								
9.3.4.1	**96523**	**ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017**	**#N/D**								**44,71**
		ÁREA DAS PLACAS SOLARES		a cada 2,5						Comp.total	
		APOIO DAS PLACAS SOLARES NO SOLO 1 LE		8,00	0,30	0,30	0,9	0,09	0,08	17,90	0,65
		APOIO DAS PLACAS SOLARES NO SOLO 1 CENTRO		8,00	0,30	0,30	0,9	0,09	0,08	17,90	0,65
		APOIO DAS PLACAS SOLARES NO SOLO 1 LD		8,00	0,30	0,30	0,9	0,09	0,08	17,90	0,65
		APOIO DAS PLACAS SOLARES NO SOLO 2 LE		10,00	0,30	0,30	0,9	0,09	0,08	23,90	0,81
		APOIO DAS PLACAS SOLARES NO SOLO 2 CENTRO		10,00	0,30	0,30	0,9	0,09	0,08	23,90	0,81
		APOIO DAS PLACAS SOLARES NO SOLO 2 LD		10,00	0,30	0,30	0,9	0,09	0,08	23,90	0,81
		APOIO DAS PLACAS SOLARES NO SOLO 3 LE		12,00	0,30	0,30	0,9	0,09	0,08	29,87	0,97
		APOIO DAS PLACAS SOLARES NO SOLO 3 CENTRO		12,00	0,30	0,30	0,9	0,09	0,08	29,87	0,97
		APOIO DAS PLACAS SOLARES NO SOLO 3 LD		12,00	0,30	0,30	0,9	0,09	0,08	29,87	0,97
		APOIO DAS PLACAS SOLARES NO SOLO 4 LE		15,00	0,30	0,30	0,9	0,09	0,08	35,82	1,22
		APOIO DAS PLACAS SOLARES NO SOLO 4 CENTRO		15,00	0,30	0,30	0,9	0,09	0,08	35,82	1,22
		APOIO DAS PLACAS SOLARES NO SOLO 4 LD		15,00	0,30	0,30	0,9	0,09	0,08	35,82	1,22
		APOIO DAS PLACAS SOLARES NO SOLO 5 LE		17,00	0,30	0,30	0,9	0,09	0,08	41,82	1,38
		APOIO DAS PLACAS SOLARES NO SOLO 5 CENTRO		17,00	0,30	0,30	0,9	0,09	0,08	41,82	1,38
		APOIO DAS PLACAS SOLARES NO SOLO 5 LD		17,00	0,30	0,30	0,9	0,09	0,08	41,82	1,38
		APOIO DAS PLACAS SOLARES NO SOLO 6 LE		17,00	0,30	0,30	0,9	0,09	0,08	41,77	1,38
		APOIO DAS PLACAS SOLARES NO SOLO 6 CENTRO		17,00	0,30	0,30	0,9	0,09	0,08	41,77	1,38
		APOIO DAS PLACAS SOLARES NO SOLO 6 LD		17,00	0,30	0,30	0,9	0,09	0,08	41,77	1,38
		APOIO DAS PLACAS SOLARES NO SOLO 7 LE		17,00	0,30	0,30	0,9	0,09	0,08	41,77	1,38
		APOIO DAS PLACAS SOLARES NO SOLO 7 CENTRO		17,00	0,30	0,30	0,9	0,09	0,08	41,77	1,38

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil - RNP CREA 1806351722

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mês: 46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SICONFI	7213 2023/07 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
INSUMOS/NE	2023.06 - Rio Branco	06/2023
IOPES	2023.05	07/2023
ORSE	2023.06	06/2023
SETOP	2023/04 - Central CDM	06/2023
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2021
SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	06/2023
SP Obras	166 COM DESONERAÇÃO	06/2021
Composições	PRÓPRIA	

Item	Código	Descrição dos serviços	Un	Qtd.	Comp.	Larg.	Alt.	Área (m²)	Volume (m³)	Peso ou taxa (t ou kg)	TOTAL
		APOIO DAS PLACAS SOLARES NO SOLO 7 LD		17,00	0,30	0,30	0,9	0,09	0,08	41,77	1,38
		APOIO DAS PLACAS SOLARES NO SOLO 8 LE		17,00	0,30	0,30	0,9	0,09	0,08	41,75	1,38
		APOIO DAS PLACAS SOLARES NO SOLO 8 CENTRO		17,00	0,30	0,30	0,9	0,09	0,08	41,75	1,38
		APOIO DAS PLACAS SOLARES NO SOLO 8 LD		17,00	0,30	0,30	0,9	0,09	0,08	41,75	1,38
		APOIO DAS PLACAS SOLARES NO SOLO 9 LE		17,00	0,30	0,30	0,9	0,09	0,08	41,77	1,38
		APOIO DAS PLAÇAS SOLARES NO SOLO 9 CENTRO		17,00	0,30	0,30	0,9	0,09	0,08	41,77	1,38
		APOIO DAS PLACAS SOLARES NO SOLO 9 LD		17,00	0,30	0,30	0,9	0,09	0,08	41,77	1,38
		APOIO DAS PLACAS SOLARES NO SOLO 10 LE		15,00	0,30	0,30	0,9	0,09	0,08	36,80	1,22
		APOIO DAS PLACAS SOLARES NO SOLO 10 CENTRO		15,00	0,30	0,30	0,9	0,09	0,08	36,80	1,22
		APOIO DAS PLACAS SOLARES NO SOLO 10 LD		15,00	0,30	0,30	0,9	0,09	0,08	36,80	1,22
		APOIO DAS PLACAS SOLARES NO SOLO 11 LE		12,00	0,30	0,30	0,9	0,09	0,08	29,84	0,97
		APOIO DAS PLACAS SOLARES NO SOLO 11 CENTRO		12,00	0,30	0,30	0,9	0,09	0,08	29,84	0,97
		APOIO DAS PLACAS SOLARES NO SOLO 11 LD		12,00	0,30	0,30	0,9	0,09	0,08	29,84	0,97
		APOIO DAS PLACAS SOLARES NO SOLO 12 LE		12,00	0,30	0,30	0,9	0,09	0,08	29,84	0,97
		APOIO DAS PLACAS SOLARES NO SOLO 12 CENTRO		12,00	0,30	0,30	0,9	0,09	0,08	29,84	0,97
		APOIO DAS PLACAS SOLARES NO SOLO 12 LD		12,00	0,30	0,30	0,9	0,09	0,08	29,84	0,97
		APOIO DAS PLACAS SOLARES NO SOLO 13 LE		10,00	0,30	0,30	0,9	0,09	0,08	23,87	0,81
		APOIO DAS PLACAS SOLARES NO SOLO 13 CENTRO		10,00	0,30	0,30	0,9	0,09	0,08	23,87	0,81
		APOIO DAS PLACAS SOLARES NO SOLO 13 LD		10,00	0,30	0,30	0,9	0,09	0,08	23,87	0,81
		APOIO DAS PLACAS SOLARES NO SOLO 14 LE		5,00	0,30	0,30	0,9	0,09	0,08	11,94	0,41
		APOIO DAS PLACAS SOLARES NO SOLO 14 CENTRO		5,00	0,30	0,30	0,9	0,09	0,08	11,94	0,41
		APOIO DAS PLACAS SOLARES NO SOLO 14 LD		5,00	0,30	0,30	0,9	0,09	0,08	11,94	0,41
9.3.4.2	99619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	#N/D								49,68
		ÁREA DAS PLACAS SOLARES									
		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017		552,00	0,30	0,30	0,90	0,09			49,68

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil - RNP CREA 1806151722

MEMÓRIA DE CÁLCULO

QUEBRANGULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mês: 46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
GOINFRA	T213.2023-07 SEM DESONERAÇÃO	07/2023
INSUMOS/AL	2023.06 - Pisa Branco	06/2023
IOPES	2023.05	07/2023
ORSE	2023.06	06/2023
SETOP	2023.04 - Central COM	06/2023
SICRO NOVO	2023.04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	06/2023
SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	06/2023
Composições	PRÓPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

Item	Código	Descrição dos serviços	Un	Qtd.	Comp.	Larg.	Alt.	Área (m²)	Volume (m³)	Peso ou taxa (t ou kg)	TOTAL
9.3.4.3	103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	#N/D								44,71
		ÁREA DAS PLACAS SOLARES									
		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017		552,00	0,30	0,30	0,90	0,09	0,08		44,71
9.3.5.4	COMP-13583027	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO	#N/D								44,71
		ÁREA DAS PLACAS SOLARES									
		CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS							44,71		44,71
9.3.5.5	COMP-10191809	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3 (local: Aracaju) - BDI = 15,28	#N/D								44,71
		ÁREA DAS PLACAS SOLARES									
		CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO							44,71		44,71
9.3.6		TOTEM DE ALVENARIA PARA PONTO DE ELETRICA E HBT	#N/D								
9.3.6.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	#N/D								1,73
		PARTE DAS PLACAS									
		APOIO DE INSTALAÇÃO ELETRICA E HIDRAULICA PARA LAVAGEM DAS PLACAS		12,00	0,60	0,60	0,4	0,36	0,14		1,73
9.3.6.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	#N/D								4,32
		PARTE DAS PLACAS									
		APOIO DE INSTALAÇÃO ELETRICA E HIDRAULICA PARA LAVAGEM DAS PLACAS		12,00	0,60	0,60	0,05	0,36			4,32
9.3.6.3	103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	#N/D								1,73
		PARTE DAS PLACAS									
		APOIO DE INSTALAÇÃO ELETRICA E HIDRAULICA PARA LAVAGEM DAS PLACAS		12,00	0,60	0,60	0,4	0,36	0,14		1,73
9.3.6.4	COMP-13583027	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO	#N/D								1,73
		PARTE DAS PLACAS									

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil - RNP CREA 1806351722

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mês: 46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SCO/INFRA	1213 2023/07 SEM DESONERACAO	07/2023
SINAPI/DISPONIVE	2023/05 Pre B (ON)	05/2023
IOPES	2023/05	07/2023
ORSE	2023/06	06/2023
SETOP	2023/04 Centro-Oeste	06/2023
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERACAO	07/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERACAO	08/2023
SP Obras	199 COM DESONERACAO	06/2023
Composições	PROPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

Item	Código	Descrição dos serviços	Un	Qtd.	Comp.	Larg.	Alt.	Área (m²)	Volume (m³)	Peso ou taxa (t ou kg)	TOTAL
		APOIO DE INSTALAÇÃO ELETRICA E HIDRAULICA PARA LAVAGEM DAS PLACAS							1,73		1,73
9.3.5.5	COMP-10191809	**Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3 (local: Aracaju) - BDI = 15,28**	#N/D								**1,73**
		PARTE DAS PLACAS									
		CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO							1,73		1,73
9.3.5.6	103323	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021**	#N/D								**13,10**
		PARTE DAS PLACAS									
		APOIO DE INSTALAÇÃO ELETRICA E HIDRAULICA PARA LAVAGEM DAS PLACAS - Paredes 01		12,00	0,30	0,30	1,30	0,78			9,36
		APOIO DE INSTALAÇÃO ELETRICA E HIDRAULICA PARA LAVAGEM DAS PLACAS - Paredes 02		12,00	0,12	0,12	1,30	0,31			3,74
9.3.5.7	87904	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022**	#N/D								**19,80**
		PARTE DAS PLACAS									
		APOIO DE INSTALAÇÃO ELETRICA E HIDRAULICA PARA LAVAGEM DAS PLACAS - Paredes 01		12,00	0,30	0,30	1,30	0,78			9,36
		APOIO DE INSTALAÇÃO ELETRICA E HIDRAULICA PARA LAVAGEM DAS PLACAS - Paredes 02		12,00	0,30	0,30	1,30	0,78			9,36
		APOIO DE INSTALAÇÃO ELETRICA E HIDRAULICA PARA LAVAGEM DAS PLACAS - Superior		12,00	0,30	0,30		0,09			1,08
9.3.5.7	87904	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022**	#N/D								**19,80**
		PARTE DAS PLACAS									
		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022						19,80			19,80
9.3.5.8	87777	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022**	#N/D								**19,80**
		PARTE DAS PLACAS									
		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022						19,80			19,80
1.4.10	88497	**APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014**	M2								**19,80**
		PARTE DAS PLACAS									
		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022						19,80			19,80

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil - RNP CREA 1806351722

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA :
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mes: 46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SOINFRA	T213 2023/07 SEM DESONERAÇÃO	09/2023
NSDISPONIVE	2023/05 - Rio Branco	06/2023
IOPES	2023/05	07/2023
ORSE	2023/06	08/2023
SETOP	2023/04 - Central COM	06/2023
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Obras	140 COM DESONERAÇÃO	06/2023
Composições	PROPRIA	

2DTECH ENGENHARIA

Item	Código	Descrição dos serviços	Un	Qtd.	Comp	Larg.	Alt.	Área (m²)	Volume (m³)	Peso ou taxa (t ou kg)	TOTAL
1.4.11	95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2								19,80
		PARTE DAS PLACAS									
		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014						19,80			19,80
1.4.12	88555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2								19,80
		PARTE DAS PLACAS									
		APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016						19,80			19,80
1.5		SERVIÇOS FINAIS									
1.5.1	COMP-41872167-9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA GERAL COM ENTULHOS	M2								4.985,83
		ÁREAS QUE SERÃO INSTALADAS AS PLACAS						4.681,33			
		PAVIMENTAÇÃO						304,50			

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil - RNP CREA 1806351722

2D TECH
ENGENHARIA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Nº PAG. 788
108

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL
DESCRIÇÃO:	USINA SOLAR DE QUEBRANGULO/AL

DATA : L.S. Hora: 85,14%
BDI : 29,07% L.S. Mês: 46,59%

FONTE	VERSÃO	REF.
GOINFRA	T213 2023/07 SEM DESONERAÇÃO	09/2023
INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	06/2023
IOPES	2023/05	07/2023
ORSE	2023/06	08/2023
SETOP	2023/04 - Central COM DESONERAÇÃO	06/2023
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	06/2023
Composições	PRÓPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R$ 22.357,66	50,00%					50,00%	100,00%
			R$ 11.178,83					R$ 11.178,83	R$ 22.357,66
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R$ 251.593,01	11,29%	14,00%	26,26%	26,63%	10,80%	11,02%	100,00%
			R$ 28.404,85	R$ 35.223,02	R$ 66.068,33	R$ 66.999,22	R$ 27.172,05	R$ 27.725,55	R$ 251.593,01
3	CANTEIRO DE OBRA	R$ 26.879,56	80,00%	16,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	100,00%
			R$ 21.503,65	R$ 4.300,73	R$ 268,80	R$ 268,80	R$ 268,80	R$ 268,80	R$ 26.879,56
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 11.329,47	80,00%	20,00%					100,00%
			R$ 9.063,58	R$ 2.265,89					R$ 11.329,47
5	GUARITA	R$ 202.002,10	40,00%	20,00%	20,00%	10,00%	5,00%	5,00%	100,00%
			R$ 80.800,84	R$ 40.400,42	R$ 40.400,42	R$ 20.200,21	R$ 10.100,11	R$ 10.100,11	R$ 202.002,10
6	SUBESTAÇÃO	R$ 127.276,47	50,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			R$ 63.638,24	R$ 12.727,65	R$ 12.727,65	R$ 12.727,65	R$ 12.727,65	R$ 12.727,65	R$ 127.276,47
7	INVERSOR 01	R$ 53.841,43	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			R$ 10.768,29	R$ 10.768,29	R$ 10.768,29	R$ 10.768,29	R$ 5.384,14	R$ 5.384,14	R$ 53.841,43
8	INVERSOR 02	R$ 53.841,43	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			R$ 10.768,29	R$ 10.768,29	R$ 10.768,29	R$ 10.768,29	R$ 5.384,14	R$ 5.384,14	R$ 53.841,43
9	PLACAS SOLARES E ÁREA EXTERNA	R$ 2.362.388,28	25,00%	25,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			R$ 590.597,07	R$ 590.597,07	R$ 472.477,66	R$ 236.238,83	R$ 236.238,83	R$ 236.238,83	R$ 2.362.388,28
		R$ 3.111.509,41	R$ 826.723,62	R$ 707.051,35	R$ 613.479,42	R$ 357.971,27	R$ 297.275,71	R$ 309.008,04	R$ 3.111.509,41
			R$ 826.723,62	R$ 1.533.774,97	R$ 2.147.254,39	R$ 2.505.225,66	R$ 2.802.501,37	R$ 3.111.509,41	

2DTECH CONSULTORIA LTDA
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP CREA 1806351722

GESTÃO
ENGENHARIA E LOCAÇÃO

OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS PARA PROJETO DE ENGENHARIA PARA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GESTÃO
ENGENHARIA E LOCAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS PARA O PROJETO DE ENGENHARIA PARA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO

Tomada de preço Nº: 08/2023
Data: 24/01/2024
Local: Município de Quebrangulo/AL.

PERCENTUAL DE BDI % ---> **29,07**
PERCENTUAL DE BDI % ---> **15,28**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R$) sem bdi	PR. UNIT.(R$) com bdi	VALOR TOTAL (R$)
1.0	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**					
1.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ PARA QUEBRANGULO (REQUALIFICAÇÃO CENTRO) REV 01	un	1,00	R$ 10.561,23	R$ 13.631,38	R$ 13.631,38
1.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ PARA QUEBRANGULO (REQUALIFICAÇÃO CENTRO) REV 01	un	1,00	R$ 10.561,24	R$ 13.631,39	R$ 13.631,39
				Subtotal item 1		**R$ 27.262,77**
2.0	**ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**					
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - INCLUINDO EXAMES, ALIMENTAÇÃO E SEGURO - REQUALIFICAÇÃO CENTRO REV 01	un	1,00	R$ 29.021,70	R$ 37.458,31	R$ 37.458,31
				Subtotal item 2		**R$ 37.458,31**
3.0	**CANTEIRO DE OBRA**					
[redacted]	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - BDI = 15,28	mês	6,00	R$ 691,15	R$ 796,76	R$ 4.780,56
3.2	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - BDI = 15,28	mês	6,00	R$ 884,67	R$ 1.019,85	R$ 6.119,10
3.3	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - BDI = 15,28	mês	6,00	R$ 1.105,84	R$ 1.274,81	R$ 7.648,86
3.4	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	563,82	R$ 94,20	R$ 121,58	R$ 68.549,24
				Subtotal item 3		**R$ 87.097,76**
4.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
4.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	12,00	R$ 361,43	R$ 466,50	R$ 5.598,00
4.2	Ligação Predial de Água no Passeio em 1 1/2", com fornecimento do material, inclusive hidrômetro de 20m3/h e caixa de proteção c/tampa de concreto - REV.04 - 09/2023	un	1,00	R$ 440,55	R$ 568,62	R$ 568,62
4.3	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste de concreto, exclusive fornecimento do medidor REV.01(10/2021)	un	1,00	R$ 2.521,20	R$ 3.254,11	R$ 3.254,11
				Subtotal item 4		**R$ 9.420,73**
5.0	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**					
5.1	**PISOS**					
[redacted]	Remoção de piso em Pedra Portuguesa	m²	518,94	R$ 24,54	R$ 31,67	R$ 16.434,83
5.1.2	DEMOLIÇÃO DE ASFALTO	m³	377,89	R$ 20,77	R$ 26,81	R$ 10.131,23
5.1.3	Demolição de concreto manualmente	m³	5,47	R$ 245,36	R$ 316,69	R$ 1.732,29
5.1.4	Demolição de meio-fio granitico ou pre-moldado	m	93,93	R$ 9,43	R$ 12,17	R$ 1.143,13
5.1.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	4,36	R$ 44,29	R$ 57,17	R$ 249,26
5.1.6	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO.	m²	13,59	R$ 24,53	R$ 31,66	R$ 430,26
5.2	**VEGETAÇÃO**					
5.2.1	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES DIÂMETRO SUPERIOR A 0,30M	un	3,00	R$ 283,17	R$ 365,49	R$ 1.096,47
5.2.2	Destocamento de árvores de porte médio e raízes profundas, sem auxílio mecânico	un	5,00	R$ 207,70	R$ 268,08	R$ 1.340,40
5.3	**DIVERSOS**					
5.3.1	REMANEJAMENTO DE POSTES COM REAPROVEITAMENTO DAS ESTRUTURAS ATÉ 15 M - Requalificação do Centro de Quebrangulo	m	2,00	R$ 1.637,65	R$ 2.113,71	R$ 4.227,42
5.4	**BOTA FORA**					
5.3.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	t	321,02	R$ 5,66	R$ 7,31	R$ 2.346,66
5.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	674,14	R$ 1,72	R$ 2,22	R$ 1.496,59

5.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	9.630,60	R$	1,38	R$	1,78	R$ 17.142,47
5.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	8.121,80	R$	0,55	R$	0,71	R$ 5.766,48
					Subtotal item 5			R$ 63.537,49
6.0	ESTRUTURAL							
6.1	INFRAESTRUTURAS(FUNDAÇÕES, CINTAMENTOS E PISO)							
6.1.1	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	16,99	R$	41,87	R$	54,04	R$ 918,14
6.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	71,31	R$	66,26	R$	85,52	R$ 6.098,43
6.1.3	Escoramento metálico p/ valas, 2,50m<=h<=4.00 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas e transversinas em perfis de aço, reaproveitamento : 60 vezes. Rev 01/2023	m²	17,43	R$	33,94	R$	43,81	R$ 763,61
6.1.4	Lastro de areia	m³	16,61	R$	131,77	R$	170,08	R$ 2.825,03
6.1.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	21,01	R$	8,31	R$	10,73	R$ 225,44
6.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xkm	15,55	R$	2,22	R$	2,87	R$ 44,63
6.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xkm	27,31	R$	1,76	R$	2,27	R$ 61,99
6.1.8	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	4,53	R$	347,21	R$	448,14	R$ 2.030,07
6.1.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	19,72	R$	102,16	R$	131,86	R$ 2.600,28
6.1.10	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	81,22	R$	64,29	R$	82,98	R$ 6.739,64
6.1.11	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021	m³	10,33	R$	632,59	R$	816,48	R$ 8.434,24
6.1.12	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	6,62	R$	633,82	R$	818,07	R$ 5.415,62
6.1.13	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	un	4,00	R$	124,91	R$	161,22	R$ 644,88
6.1.14	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	87,36	R$	50,96	R$	65,77	R$ 5.745,67
6.1.15	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	148,00	R$	16,69	R$	21,54	R$ 3.187,92
6.1.16	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	752,00	R$	15,73	R$	20,30	R$ 15.265,60
6.1.17	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	164,00	R$	13,01	R$	16,79	R$ 2.753,56
6.1.18	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	106,00	R$	13,22	R$	17,06	R$ 1.808,36
6.1.19	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	19,64	R$	17,37	R$	22,42	R$ 440,33
6.1.20	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO	m³	83,53	R$	11,72	R$	15,13	R$ 1.263,81
6.1.21	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3 (local: Aracaju) - BDI = 15,28	m³	83,53	R$	59,64	R$	68,75	R$ 5.742,69
					Subtotal item 6			R$ 73.009,94
7.0	PAREDES E PAINES							
7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	91,92	R$	75,21	R$	97,07	R$ 8.922,67
					Subtotal item 7			R$ 8.922,67
8.0	REVESTIMENTOS							
8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	48,81	R$	4,07	R$	5,25	R$ 256,25

8.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	70,23	R$	6,83	R$	8,82	R$	619,43
8.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	48,81	R$	33,15	R$	42,79	R$	2.088,58
8.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	70,23	R$	49,08	R$	63,35	R$	4.449,07
8.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	m²	41,59	R$	201,61	R$	260,22	R$	10.822,55
9.0	**PINTURAS - PAREDES**				**Subtotal item 8**			**R$**	**18.235,88**
9.1	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	5,33	R$	6,70	R$	8,65	R$	46,10
9.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	12,60	R$	3,02	R$	3,90	R$	49,14
9.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	12,60	R$	13,54	R$	17,48	R$	220,25
9.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	12,60	R$	11,19	R$	14,44	R$	181,94
9.5	TEXTURA EFEITO CIMENTO QUEIMADO REV 01	m²	12,60	R$	177,85	R$	229,55	R$	2.892,33
10.0	**PISO**				**Subtotal item 9**			**R$**	**3.389,76**
10.1	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	2,48	R$	122,87	R$	158,59	R$	393,30
10.2	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	233,01	R$	21,88	R$	28,24	R$	6.580,20
10.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	233,01	R$	93,61	R$	120,82	R$	28.152,27
10.4	REVESTIMENTO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	m²	297,05	R$	187,17	R$	241,58	R$	71.761,34
10.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	41,17	R$	8,31	R$	10,73	R$	441,75
10.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xkm	30,47	R$	2,22	R$	2,87	R$	87,45
10.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xkm	53,52	R$	1,76	R$	2,27	R$	121,49
10.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	m²	41,66	R$	201,61	R$	260,22	R$	10.840,77
10.9	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	4.252,86	R$	0,57	R$	0,74	R$	3.147,12
10.10	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 03	m²	233,01	R$	4,01	R$	5,18	R$	1.206,99
10.11	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	57,61	R$	75,37	R$	97,28	R$	5.604,30
10.12	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	4,22	R$	8,31	R$	10,73	R$	45,28
10.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xkm	1,55	R$	2,22	R$	2,87	R$	4,45
10.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xkm	50,67	R$	1,76	R$	2,27	R$	115,02
10.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xkm	9,01	R$	0,72	R$	0,93	R$	8,38

10.16	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	61,76	R$	42,03	R$	54,25	R$	3.350,48
10.17	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	m	147,39	R$	43,75	R$	56,47	R$	8.323,11
10.18	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	39,31	R$	51,47	R$	66,43	R$	2.611,36
10.19	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	m	272,16	R$	1,30	R$	1,68	R$	457,23
10.20	Execução de lombórampas	m²	22,75	R$	34,51	R$	44,54	R$	1.013,29
10.21	RAMPA PARA DEFICIENTE FISICO EM CIMENTADO INCLUSIVE BASE	m²	9,94	R$	109,33	R$	141,11	R$	1.402,63
					Subtotal item 10			**R$**	**145.668,21**
11.0	**RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO**								
11.1	Regularização manual e compactão com placa vibratótia	m²	139,70	R$	7,17	R$	9,25	R$	1.292,23
11.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	20,96	R$	135,99	R$	175,52	R$	3.678,90
11.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	t	50,29	R$	5,66	R$	7,31	R$	367,62
[illegible]4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	336,96	R$	1,72	R$	2,22	R$	748,05
11.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	1.508,76	R$	1,38	R$	1,78	R$	2.685,59
11.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	1.433,32	R$	0,55	R$	0,71	R$	1.017,66
11.7	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - EAI	m²	139,69	R$	0,94	R$	1,21	R$	169,02
11.8	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO SEM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. AF_11/2019	m²	139,69	R$	0,86	R$	1,11	R$	155,06
11.9	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO CAP, CARGA E TRANSPORTE DA MASSA. AF_11/2019	m³	6,98	R$	610,96	R$	788,57	R$	5.504,22
11.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	50,29	R$	1,72	R$	2,22	R$	111,64
11.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	209,54	R$	1,38	R$	1,78	R$	372,98
[illegible]2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	184,39	R$	0,55	R$	0,71	R$	130,92
11.13	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	1.178,19	R$	7,47	R$	9,64	R$	11.357,75
11.14	Fresagem contínua de pavimento asfáltico (3cm)	m²	1.178,19	R$	2,40	R$	3,10	R$	3.652,39
11.15	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO SEM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. AF_11/2019	m²	1.178,19	R$	0,86	R$	1,11	R$	1.307,79
11.16	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO CAP, CARGA E TRANSPORTE DA MASSA. AF_11/2019	m³	58,91	R$	610,96	R$	788,57	R$	46.454,66
11.17	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	t	155,07	R$	6,54	R$	8,44	R$	1.308,79
11.18	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	155,07	R$	1,72	R$	2,22	R$	344,26
11.19	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	1.767,28	R$	1,38	R$	1,78	R$	3.145,76
11.20	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	1.490,41	R$	0,55	R$	0,71	R$	1.058,19

11.21	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	t	226,21	R$	5,66	R$	7,31	R$ 1.653,60
11.22	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	475,05	R$	1,72	R$	2,22	R$ 1.054,61
11.23	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	6.786,36	R$	1,38	R$	1,78	R$ 12.079,72
11.24	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	5.723,17	R$	0,55	R$	0,71	R$ 4.063,45
11.25	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	m²	64,64	R$	24,19	R$	31,22	R$ 2.018,06
11.26	**AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO**							
11.26.1	Aquisição de material asfáltico - Emulsão asfáltica para imprimação - EAI - BDI = 15,28	t	1,58	R$	2.950,37	R$	3.401,19	R$ 5.373,88
11.26.2	Aquisição de material asfáltico - RR 1C - BDI = 15,28	t	0,59	R$	3.186,60	R$	3.673,51	R$ 2.167,37
11.26.3	Aquisição de material asfáltico - CAP-50/70	t	10,77	R$	4.368,79	R$	5.638,80	R$ 60.729,88
11.27	**TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO**							
11.27.1	Transporte de material asfáltico - Emulsão asfáltica para imprimação - EAI - BDI = 15,28	t	1,58	R$	664,43	R$	765,95	R$ 1.210,20
11.27.2	Transporte de material asfáltico - RR 1C - BDI = 15,28	t	0,59	R$	664,43	R$	765,95	R$ 451,91
11.27.3	Transporte de material asfáltico - CAP-50/70 - BDI = 15,28	t	10,77	R$	664,43	R$	765,95	R$ 8.249,28
					Subtotal item 11			**R$ 183.915,44**
12.0	**DIVERSOS**							
12.1	BANCO RETANGULAR EM CONCRETO COM ASSENTO DE MADEIRA (REQUALIFICAÇÃO CENTRO QUEBRÂNGULO)	un	7,00	R$	770,18	R$	994,07	R$ 6.958,49
12.2	Lixeira em madeira c/ estrutura tubular em aço	un	5,00	R$	429,71	R$	554,63	R$ 2.773,15
					Subtotal item 12			**R$ 9.731,64**
13.0	**PAISAGISMO**							
13.1	Planta - Agave (agave angustifolia), fornecimento e plantio	un	8,00	R$	51,59	R$	66,59	R$ 532,72
13.2	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	un	2,00	R$	55,26	R$	71,32	R$ 142,64
13.3	Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (jasmin manga)	un	4,00	R$	132,04	R$	170,42	R$ 681,68
13.4	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	84,85	R$	15,36	R$	19,83	R$ 1.682,58
13.5	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL	m³	21,84	R$	110,23	R$	142,27	R$ 3.107,18
					Subtotal item 13			**R$ 6.146,80**
14.0	**SERVIÇOS FINAIS**							
14.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA GERAL COM ENTULHOS	m²	571,72	R$	2,34	R$	3,02	R$ 1.726,59
					Subtotal item 14			**R$ 1.726,59**
15.0	**INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES**							
15.1	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**							
15.1.1	**TABELA DE TUBOS**							
15.1.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	0,42	R$	11,79	R$	15,22	R$ 6,39
15.1.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	62,82	R$	30,20	R$	38,98	R$ 2.448,72
15.1.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	21,79	R$	32,91	R$	42,48	R$ 925,64
15.1.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	6,84	R$	53,86	R$	69,52	R$ 475,52
15.1.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	38,62	R$	74,37	R$	95,99	R$ 3.707,13
15.1.1.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	33,97	R$	115,09	R$	148,55	R$ 5.046,24
15.1.2	**TABELA DE CONEXÃO DE TUBO**							

15.1.2.1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	8,00	R$	5,30	R$	6,84	R$ 54,72
15.1.2.2	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	4,00	R$	41,65	R$	53,76	R$ 215,04
15.1.2.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	4,00	R$	73,50	R$	94,87	R$ 379,48
15.1.2.4	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/202	un	10,00	R$	14,34	R$	18,51	R$ 185,10
15.1.2.5	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 85 x 75mm Rev.01 10/2022	un	2,00	R$	33,38	R$	43,08	R$ 86,16
15.1.2.6	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 85 x 60mm - Rev 01_10/2022	un	4,00	R$	40,44	R$	52,20	R$ 208,80
15.1.2.7	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 75mm Rev.01 - 10/2022	un	4,00	R$	66,99	R$	86,46	R$ 345,84
15.1.2.8	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	10,00	R$	22,63	R$	29,21	R$ 292,10
15.1.2.9	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1,00	R$	26,69	R$	34,45	R$ 34,45
[redacted]2.10	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	10,00	R$	58,28	R$	75,22	R$ 752,20
15.1.2.11	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110mm Rev. 01 - 10/2022	un	8,00	R$	131,72	R$	170,01	R$ 1.360,08
15.1.2.12	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	22,00	R$	27,06	R$	34,93	R$ 768,46
15.1.2.13	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	6,00	R$	49,13	R$	63,41	R$ 380,46
15.1.2.14	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	4,00	R$	73,37	R$	94,70	R$ 378,80
15.1.2.15	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	6,00	R$	92,62	R$	119,54	R$ 717,24
15.1.2.16	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	2,00	R$	244,87	R$	316,05	R$ 632,10
15.1.2.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	4,00	R$	17,61	R$	22,73	R$ 90,92
[redacted].18	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	8,00	R$	13,91	R$	17,95	R$ 143,60
15.1.2.19	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1,00	R$	20,68	R$	26,69	R$ 26,69
15.1.2.20	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 75mm	un	2,00	R$	87,37	R$	112,77	R$ 225,54
15.1.2.21	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 REV 01	un	1,00	R$	46,66	R$	60,22	R$ 60,22
15.1.2.22	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1,00	R$	27,37	R$	35,33	R$ 35,33
15.1.2.23	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	5,00	R$	48,93	R$	63,15	R$ 315,75
15.1.2.24	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2,00	R$	111,12	R$	143,42	R$ 286,84
15.1.2.25	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2,00	R$	216,19	R$	279,04	R$ 558,08
15.1.2.26	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3,00	R$	40,98	R$	52,89	R$ 158,67

15.1.2.27	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1,00	R$	91,35	R$	117,91	R$	117,91
15.1.2.28	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	4,00	R$	181,10	R$	233,75	R$	935,00
15.1.2.29	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	2,00	R$	289,66	R$	373,86	R$	747,72
15.1.2.30	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	2,00	R$	583,90	R$	753,64	R$	1.507,28
15.1.2.31	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	3,00	R$	39,60	R$	51,11	R$	153,33
15.1.2.32	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1,00	R$	72,43	R$	93,49	R$	93,49
15.1.3	**TABELA DE EQUIPAMENTOS**								
15.1.3.1	BOMBA BMU 300 3CV MONOFÁSICA (REQUALIFICAÇÃO CENTRO - QUEBRANGULO) REV 01	un	2,00	R$	3.416,90	R$	4.410,19	R$	8.820,38
15.1.3.2	BOMBA BMC 100 1CV MONOFÁSICA (REQUALIFICAÇÃO CENTRO - QUEBRANGULO) REV 01	un	1,00	R$	1.329,77	R$	1.716,33	R$	1.716,33
15.1.3.3	Filtro Para Piscina FM60 (REQUALIFICAÇÃO CENTRO - QUEBRANGULO) REV 01	un	1,00	R$	1.244,90	R$	1.606,79	R$	1.606,79
15.1.3.4	GRELHA DE FUNDO JGF 280 (REQUALIFICAÇÃO CENTRO - QUEBRANGULO)	un	6,00	R$	561,84	R$	725,17	R$	4.351,02
15.1.3.5	BICO PARA FONTE GEISER 2.1/2" (REQUALIFICAÇÃO CENTRO - QUEBRANGULO) REV 01	un	8,00	R$	488,91	R$	631,04	R$	5.048,32
15.1.3.6	DISPOSITIVO DE RETORNO - DR 50 - 23MM JACUZZI (REQUALIFICAÇÃO CENTRO - QUEBRANGULO) REV 01	un	2,00	R$	189,45	R$	244,52	R$	489,04
15.1.3.7	Dispositivo de aspiração Modelo DA50 (REQUALIFICAÇÃO CENTRO - QUEBRANGULO) REV 01	un	1,00	R$	133,58	R$	172,41	R$	172,41
15.1.3.8	Dispositivo de extravasor Modelo DA50 (REQUALIFICAÇÃO CENTRO - QUEBRANGULO)- REV 01	un	1,00	R$	60,62	R$	78,24	R$	78,24
15.2	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**								
15.2.1	**ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS**								
15.2.1.1	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4" RV1	un	7,00	R$	2,36	R$	3,05	R$	21,35
15.2.1.2	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4" RV1	un	7,00	R$	2,11	R$	2,72	R$	19,04
15.2.1.3	CAIXA ELÉTRICA 4"X2" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	3,00	R$	11,74	R$	15,15	R$	45,45
15.2.1.4	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1,00	R$	12,44	R$	16,06	R$	16,06
15.2.1.5	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	4,00	R$	11,00	R$	14,20	R$	56,80
15.2.1.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	4,00	R$	6,85	R$	8,84	R$	35,36
15.2.2	**CABO UNIPOLAR (COBRE)**								
15.2.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	243,15	R$	2,79	R$	3,60	R$	875,34
15.2.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	234,58	R$	2,79	R$	3,60	R$	844,49
15.2.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	116,30	R$	2,79	R$	3,60	R$	418,68
15.2.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	74,82	R$	2,79	R$	3,60	R$	269,35
15.2.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	5,00	R$	15,91	R$	20,54	R$	102,70
15.2.2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	5,00	R$	15,91	R$	20,54	R$	102,70
15.2.2.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	0,20	R$	15,91	R$	20,54	R$	4,11
15.2.2.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	31,12	R$	4,07	R$	5,25	R$	163,38
15.2.2.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	31,12	R$	4,07	R$	5,25	R$	163,38

15.2.2.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	61,67	R$	6,31	R$	8,14	R$	501,99
15.2.2.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	61,67	R$	6,31	R$	8,14	R$	501,99
15.2.2.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	32,76	R$	6,31	R$	8,14	R$	266,67
15.2.3	**CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR**								
15.2.3.1	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m Com Tampa de Concreto - REV.01	un	13,00	R$	174,39	R$	225,09	R$	2.926,17
15.2.3.2	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m Com Tampa de Concreto - REV.01	un	13,00	R$	174,39	R$	225,09	R$	2.926,17
15.2.4	**DISPOSITIVO DE COMANDO**								
15.2.4.1	Programador horário alimentação de 100ª 240VAC, uma saida a rele SPDT 16A – 250V, com led para identificação do status, função horário de verão, caixa em ABX, para fixação em trilho, com 40 memorias para programação	un	2,00	R$	238,15	R$	307,38	R$	614,76
15.2.4.2	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	un	8,00	R$	43,52	R$	56,17	R$	449,36
15.2.5	**DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO**								
15.2.5.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	R$	13,06	R$	16,86	R$	33,72
15.2.5.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	R$	13,60	R$	17,55	R$	35,10
[illegible]5.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	R$	25,92	R$	33,45	R$	66,90
15.2.6	**ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL**								
15.2.6.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	190,99	R$	21,94	R$	28,32	R$	5.408,84
15.2.6.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	9,60	R$	17,23	R$	22,24	R$	213,50
15.2.7	**ELETRODUTO PVC ROSCA**								
15.2.7.1	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	m	12,00	R$	17,23	R$	22,24	R$	266,88
15.2.8	**LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS**								
15.2.8.1	Poste decorativo 1 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 100w	un	8,00	R$	2.679,25	R$	3.458,11	R$	27.664,88
15.2.8.2	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	30,00	R$	9,34	R$	12,06	R$	361,80
15.2.9	**MATERIAL P/ENTRADA SERVIÇO**								
15.2.9.1	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, DN = 250 X 250 MM. AF_12/2020	un	1,00	R$	50,72	R$	65,46	R$	65,46
15.2.9.2	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	1,00	R$	66,27	R$	85,53	R$	85,53
15.2.9.3	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	un	5,00	R$	4,10	R$	5,29	R$	26,45
[illegible]9.4	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm	un	1,00	R$	14,71	R$	18,99	R$	18,99
15.2.10	**QUADRO MEDIÇÃO - CEMAR**								
15.2.10.1	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	R$	140,27	R$	181,05	R$	181,05
15.2.11	**QUADRO DISTRIBUIÇÃO**								
15.2.11.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	R$	71,14	R$	91,82	R$	91,82
						Subtotal item 15		**R$**	**92.985,79**
						Custo TOTAL com BDI incluso		**R$**	**768.509,78**

Valor Total por Extenso:

setecentos e sessenta e oito mil, quinhentos e nove reais e setenta e oito centavos

Arapiraca, 24 de janeiro de 2024.

MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS
Eng. Civil, de Produção e Seg. do Trabalho, CREA nº 020034779-9
RG Nº 98001179587, CPF Nº 010.189.164-40
Empresário / Responsável Técnico

GESTÃO
ENGENHARIA E LOCAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Objeto: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS PARA O PROJETO DE ENGENHARIA PARA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO
Tomada de preço Nº: 08/2023
Data: 24/01/2024
Local: Município de Quebrangulo/AL.

Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Valor por Serviço	Peso (%)	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		Mês 06	
				R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%
1.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	27.262,77	3,55%	13.631,39	50,00%	-		-		-		-		13.631,38	50,00%
2.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	37.458,31	4,87%	6.244,30	16,67%	6.244,30	16,67%	6.244,30	16,67%	6.244,30	16,67%	6.244,30	16,67%	6.236,81	16,65%
3.0	CANTEIRO DE OBRA	87.097,76	11,33%	82.742,87	95,00%	870,98	1,00%	870,98	1,00%	870,98	1,00%	870,98	1,00%	870,97	1,00%
4.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.420,73	1,23%	9.420,73	100,00%	-		-		-		-		-	
5.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	63.537,49	8,27%	63.537,49	100,00%	-		-		-		-		-	
6.0	ESTRUTURAL	73.009,94	9,50%	14.601,99	20,00%	29.203,98	40,00%	29.203,97	40,00%	-		-		-	
7.0	PAREDES E PAINES	8.922,67	1,16%	-		2.230,67	25,00%	2.230,67	25,00%	2.230,67	25,00%	2.230,66	25,00%	-	
8.0	REVESTIMENTOS	18.235,88	2,37%	-		-		-		6.078,02	33,33%	6.078,02	33,33%	6.079,84	33,34%
9.0	PINTURAS - PAREDES	3.389,76	0,44%	-		-		-		1.694,88	50,00%	847,44	25,00%	847,44	25,00%
10.0	PISO	145.668,21	18,95%	-		-		-		48.551,21	33,33%	48.551,21	33,33%	48.565,79	33,34%
11.0	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	183.915,44	23,93%	18.391,54	10,00%	33.104,78	18,00%	33.104,78	18,00%	33.104,78	18,00%	33.104,79	18,00%	33.104,77	18,00%
12.0	DIVERSOS	9.731,64	1,27%	-		-		-		-		-		9.731,64	100,00%
13.0	PAISAGISMO	6.146,80	0,80%	-		-		-		-		-		6.146,80	100,00%
14.0	SERVIÇOS FINAIS	1.726,59	0,22%	-		-		-		-		-		1.726,59	100,00%
15.0	INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES	92.985,79	12,10%	18.597,16	20,00%	18.597,16	20,00%	18.597,16	20,00%	18.597,16	20,00%	9.298,58	10,00%	9.298,57	10,00%
Valor Total (R$)		**768.509,78**	**100,00%**	**227.167,47**	**29,56%**	**90.251,87**	**11,74%**	**90.251,86**	**11,74%**	**117.372,00**	**15,27%**	**107.225,98**	**13,95%**	**136.240,60**	**17,73%**
Acumulado por Mês				**227.167,47**	**29,56%**	**317.419,34**	**41,30%**	**407.671,20**	**53,04%**	**525.043,20**	**68,31%**	**632.269,18**	**82,26%**	**768.509,78**	**100,00%**

Valor Total por Extenso: setecentos e sessenta e oito mil, quinhentos e nove reais e setenta e oito centavos

Arapiraca, 24 de janeiro de 2024.

MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS
Eng. Civil, de Produção e Seg. do Trabalho, CREA nº 020034779-9
RG Nº 98001179587, CPF Nº 010.189.164-40
Empresário / Responsável Técnico

GESTÃO
ENGENHARIA E LOCAÇÃO

PLANILHA GLOBAL DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
Relatório Analítico de Composições com Preço Unitário

Objeto: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS PARA O PROJETO DE ENGENHARIA PARA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO
Tomada de preço Nº: 08/2023
Data: 24/01/2024
Local: Município de Quebrangulo/AL.

B.D.I.
29,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11412	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ PARA QUEBRANGULO - rev 1	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UND	1,00000	10.561,23	10.561,23
Insumo	Comp-084	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ PARA QUEBRANGULO - rev 1	Material		und	3,1304976	3.373,66	10.561,23
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3.070,15			Valor com BDI =>	13.631,38

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 064	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ PARA QUEBRANGULO (REQUALIFICAÇÃO CENTRO) REV 01	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	10.561,24	10.561,24
Insumo	Cotação 011	Próprio	DESMOBILI- A· · O DE EQUIPAMENTOS DE MACEI- PARA QUEBRANGULO · REQUALIFICA· · O CENTRO· REV 01	Outros		UNID	1,0000000	10.561,24	10.561,24
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3.070,15			Valor com BDI =>	13.631,39

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 065	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - INCLUINDO EXAMES, ALIMENTAÇÃO E SEGURO - REQUALIFICAÇÃO CENTRO REV 01	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	29.021,70	29.021,70
Composição Auxiliar	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	180,0000000	19,91	3.583,80
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	150,0000000	103,43	15.514,50
Composição	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	180,0000000	33,90	6.102,00
Composição Auxiliar	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	180,0000000	21,23	3.821,40
				MO sem LS =>	27.002,10	LS =>	0,00	MO com LS	27.002,10
				Valor do BDI =>	8.436,61			Valor com BDI =>	37.458,31

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13455	Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	1,0000000	691,15	691,15
Insumo	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento		MES	1,0000089	691,15	691,15
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	105,61			Valor com BDI =>	796,76

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composição 04	Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M,	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E		MES	1,0000000	884,67	884,67
Insumo	00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M,	Equipamento		MES	1,0000000	884,67	884,67
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				Valor do BDI =>	135,18			Valor com BDI =>	1.019,85

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13601	Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - BDI = 15,28	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Mês	1,0000000	1.105,84	1.105,84
Insumo	00010778	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento		MES	1,0000000	1.105,84	1.105,84
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	168,97			Valor com BDI =>	1.274,81

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	1,0000000	94,20	94,20
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1897000	17,49	3,31
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5691000	20,91	11,89
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0044000	20,02	0,08
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0191000	18,46	0,35
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0012000	400,52	0,48
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	1,0000000	22,67	22,67
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,2273000	19,10	23,44
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,0428000	23,61	1,01
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material		m²	0,5853000	52,92	30,97
				MO sem LS =>	11,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,73
				Valor do BDI =>	27,38			Valor com BDI =>	121,58

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	CP-1783-74209/001 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	361,43	361,43
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6487140	20,91	13,56
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0648712	348,43	22,60
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2974278	16,75	21,73
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	248,50	248,50
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	11,77	47,08
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	24,02	2,64
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	5,32	5,32
			MO sem LS => 28,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,04
			Valor do BDI => 105,07			Valor com BDI =>	466,50

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 066 Próprio	Ligação Predial de Água no Passeio em 1 1/2", com fornecimento do material, inclusive hidrômetro de 20m3/h e caixa de proteção c/tampa de concreto - REV.04 - 09/2023	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	440,55	440,55
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3609317	24,71	8,91
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3609317	21,24	7,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7328007	16,75	12,27
Composição Auxiliar	97082 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,4437267	48,64	70,22
Composição Auxiliar	104737 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,1484190	17,37	19,94
Composição Auxiliar	CP-6169-S72897S Próprio	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m³	0,2953078	0,00	0,00
Insumo	2480 ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	Equipamento	un	0,3300000	10,84	3,57
Insumo	5163 ORSE	Adaptador pead 32mm x 1"	Material	un	2,0000000	8,18	16,36
Insumo	Cotação 012 Próprio	Bucha de redução de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2" x 1"	Material	UNID	1,0000000	30,82	30,82
Insumo	00011882 SINAPI	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	Material	UN	1,0000000	84,06	84,06
Insumo	980 ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	20,0000000	0,26	5,20
Insumo	6313 ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00003825 SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	Material	UN	1,0000000	12,20	12,20
Insumo	00003678 SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	14,03	28,06
Insumo	00011672 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	33,58	33,58
Insumo	5665 ORSE	Tê 90º pvc, je, bbb, PBA, d= 50mm	Material	un	1,0000000	20,34	20,34
Insumo	00009815 SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	Material	M	6,0000000	10,21	61,26
Insumo	00009860 SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	0,2000000	52,59	10,51
Insumo	00009862 SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	0,4000000	36,75	14,70
			MO sem LS => 81,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	81,97
			Valor do BDI => 128,07			Valor com BDI =>	568,62

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-30701252- Próprio S09416	"Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste de concreto, exclusive fornecimento do medidor REV.01(10/2021)"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	2.521,20	2.521,20
Composição Auxiliar	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0848581	392,95	33,34
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4855042	25,77	218,67
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1213761	21,24	45,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4855042	16,75	142,13
Insumo	208 ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	Material	un	2,0000000	1,14	2,28
Insumo	313 ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	Material	un	2,0000000	1,54	3,08
Insumo	414 ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	Material	m	30,0000000	14,17	425,10
Insumo	3331 ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Material	Kg	0,4322000	113,84	49,20
Insumo	436 ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	Material	un	1,0000000	94,43	94,43
Insumo	00000420 SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	1,0000000	38,05	38,05
Insumo	00002392 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	90,74	90,74
Insumo	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	6,0000000	7,89	47,34
Insumo	4676 ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	Material	m	0,1333000	1,98	0,26
Insumo	00003379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	55,42	55,42
Insumo	00003398 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	00001892 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	1,21	4,84
Insumo	4786 ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	Material	cj	2,0000000	12,45	24,90
Insumo	COMP- 44924163 - Próprio 83397	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Equipamento	und	1,0000000	1.243,98	1.243,98
			MO sem LS => 309,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	309,68
			Valor do BDI => 732,91			Valor com BDI =>	3.264,11

5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 067 Próprio	Remoção de piso em Pedra Portuguesa	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	24,54	24,54
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3004617	16,75	21,78

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1300000	21,24	2,76
			MO sem LS =>	17,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,16
			Valor do BDI =>	7,13			Valor com BDI =>	31,67

5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 068 Próprio	DEMOLIÇÃO DE ASFALTO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	1,0000000	20,77	20,77
Composição Auxiliar	90964 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 69 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL. POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,1000000	31,86	3,18
Composição Auxiliar	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,3000000	19,47	5,84
Composição Auxiliar	5875 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0500000	121,25	6,06
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1500000	21,24	3,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1500000	16,75	2,51
			MO sem LS =>	8,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,43
			Valor do BDI =>	6,04			Valor com BDI =>	26,81

5.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-0300-S00013 Próprio	Demolição de concreto manualmente	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		m³	1,0000000	245,36	245,36
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,3000000	21,24	27,61
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	13,0000000	16,75	217,75
			MO sem LS =>	171,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	171,65
			Valor do BDI =>	71,33			Valor com BDI =>	316,69

5.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-5454-S00021 Próprio	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		M	1,0000000	9,43	9,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	16,75	8,37
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0500000	21,24	1,06
			MO sem LS =>	6,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,59
			Valor do BDI =>	2,74			Valor com BDI =>	12,17

5.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m³	1,0000000	44,29	44,29
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3541000	21,24	7,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,1957000	16,75	36,77
			MO sem LS =>	31,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,13
			Valor do BDI =>	12,88			Valor com BDI =>	57,17

5.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 069 Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,0000000	24,53	24,53
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1300000	21,24	2,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,3000000	16,75	21,77
			MO sem LS =>	17,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,16
			Valor do BDI =>	7,13			Valor com BDI =>	31,66

5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 070 Próprio	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES DIÂMETRO SUPERIOR A 0,30M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		und	1,0000000	283,17	283,17
Composição Auxiliar	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	249,67	249,67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,0000000	16,75	33,50
			MO sem LS =>	37,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,44
			Valor do BDI =>	82,32			Valor com BDI =>	365,49

5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 071 Próprio	Destocamento de árvores de porte médio e raizes profundas, sem auxílio mecânico	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		und	1,0000000	207,70	207,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	12,4000000	16,75	207,70
			MO sem LS =>	143,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	143,96
			Valor do BDI =>	60,38			Valor com BDI =>	268,08

5.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 072 Próprio	REMANEJAMENTO DE POSTES COM REAPROVEITAMENTO DAS ESTRUTURAS ATÉ 15 M - Requalificação do Centro de Quebrangulo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		un	1,0000000	1.637,65	1.637,65
Composição Auxiliar	Composicao 073 Próprio	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO EM REDE DE ENERGIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		und	0,0300000	485,72	14,57
Composição Auxiliar	100601 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	722,06	722,06
Composição Auxiliar	Composicao 074 Próprio	CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X120 + 50MM - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m	1,0000000	87,86	87,86
Composição Auxiliar	Composicao 075 Próprio	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0617400	11,68	0,72

Composição Auxiliar	94969 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0493920	389,25	19,22
Composição Auxiliar	Composicao 076 Próprio	Escavação mecânica de vala em matéria de 1ª categoria	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0493920	6,19	0,30
Composição Auxiliar	Composicao 077 Próprio	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5m³ (local: Aracaju)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0617400	59,64	3,68
Insumo	00005033 SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	Material	UN	1,0000000	789,24	789,24
			MO sem LS => 172,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	172,73
			Valor do BDI => 476,06			Valor com BDI =>	2.113,71

5.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100999 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,0000000	5,66	5,66
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0056000	200,26	1,12
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0057000	77,57	0,44
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0113000	315,52	3,56
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0074000	74,06	0,54
			MO sem LS => 0,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,45
			Valor do BDI => 1,65			Valor com BDI =>	7,31

5.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93597 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	1,72	1,72
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	315,52	1,57
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0021000	74,06	0,15
			MO sem LS => 0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI => 0,50			Valor com BDI =>	2,22

5.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93879 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	1,38	1,38
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	315,52	1,26
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0017000	74,06	0,12
			MO sem LS => 0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI => 0,40			Valor com BDI =>	1,78

5.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93599 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	0,55	0,55
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016000	315,52	0,50
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0007000	74,06	0,05
			MO sem LS => 0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
			Valor do BDI => 0,16			Valor com BDI =>	0,71

6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 078 Próprio	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	41,87	41,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	16,75	41,87
			MO sem LS => 29,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,02
			Valor do BDI => 12,17			Valor com BDI =>	54,04

6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	66,26	66,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	16,75	66,26
			MO sem LS => 45,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,92
			Valor do BDI => 19,26			Valor com BDI =>	85,52

6.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 159 Próprio	Escoramento metálico p/ valas, 2,50m<=h<=4,00 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas e transversinas em perfis de aço, reaproveitamento : 60 vezes. Rev 01/2023	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	33,94	33,94

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
I02474	Aluguel de máquina solda - 300amp/220/380V trifásica : capacidade - Pequena	0,08	0,15	0,85	R$ 10,75	R$ 0,06	R$ 0,1331
I02457	Caminhão guindauto 8,5 t (m.benz - l 1620/51 - 1840 hp	0,02	0,2	0,8	R$ 254,35	R$ 35,33	R$ 1,5827
I02463	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	0,16	1,00	0,00	R$ 128,55	R$ 19,99	R$ 20,5680
I02470	Grupo gerador (stemac-automático 115/103 kva ou equivalente) - quadro comando automático	0,16	0,15	0,85	R$ 132,65	R$ 3,60	R$ 3,6732
I02490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	0,16	1,00	0,00	R$ 16,01	R$ 15,63	R$ 2,5616

						TOTAL EQUIPAMENTOS	R$ 28,5186

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALARIO HORA	CUSTO HORÁRIO
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R$ 22,61	R$ 4,52
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS	H	0,16	R$ 15,90	R$ 2,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 16,75	R$ 16,75
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R$ 16,50	R$ 1,32
				TOTAL MÃO DE OBRA	R$ 25,13
				Custo Horário da Execução:	R$ 53,649
				Produção da Equipe:	4,00
				Custo Unitário da Execução:	R$ 13,412

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	SALARIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,26	R$ 33,16	R$ 8,62
I13091	Perfil Aço Laminado, I - W250 x 38,5 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg	0,824	R$ 9,98	R$ 8,22
				TOTAL MATERIAIS	R$ 16,84

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	SALARIO HORA	CUSTO HORÁRIO
CP-I01880-66257335	Prancha metálica, e=4,7 mm, l=0,30 m	M	0,1047	R$ 35,28	R$ 3,69
				TOTAL MÃO DE OBRA	R$ 3,69
				Custo Direto Total	R$ 33,94
				Valor	R$ 33,94

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	9,87			Valor com BDI =>	43,81

6.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 080 Próprio	Lastro de areia	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	131,77	131,77
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	16,75	21,77
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	95,66	110,00

MO sem LS =>	15,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,09
Valor do BDI =>	38,31			Valor com BDI =>	170,08

6.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100984 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	8,31	8,31
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	200,26	1,66
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0074000	77,57	0,57
Composição Auxiliar	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0153000	350,32	5,35
Composição Auxiliar	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0095000	77,52	0,73

MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,63
Valor do BDI =>	2,42			Valor com BDI =>	10,73

6.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95425 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,22	2,22
Composição Auxiliar	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0058000	350,32	2,03
Composição Auxiliar	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	77,52	0,19

1.121

			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,65			Valor com BDI =>	2,87

6.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,76	1,76
Composição Auxiliar	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046000	350,32	1,61
Composição Auxiliar	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	77,52	0,15
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	2,27

6.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	347,21	347,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	16,75	35,27
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	14,47	19,26
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	5,66	3,87
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,49	0,96
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	94,43	78,61
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,77	164,35
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	77,13	44,89
			MO sem LS =>	38,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,19
			Valor do BDI =>	100,93			Valor com BDI =>	448,14

6.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97086 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	102,16	102,16
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4440000	17,49	25,25
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3570000	20,91	49,28
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	8,60	0,14
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3700000	11,77	4,35
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4400000	4,12	1,81
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0950000	24,02	2,28
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3800000	13,81	19,05
			MO sem LS =>	55,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,03
			Valor do BDI =>	29,70			Valor com BDI =>	131,86

6.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	64,29	64,29
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	17,49	8,23
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	20,91	23,94
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	20,02	0,34
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	18,46	0,25
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	8,60	0,14
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	11,77	7,12
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5670000	4,12	2,33
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	24,47	0,63
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0080000	20,15	20,31
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	29,64	1,00
			MO sem LS =>	24,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,31
			Valor do BDI =>	18,69			Valor com BDI =>	82,98

6.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 081 Próprio	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF 10/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	632,59	632,59
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	20,91	2,40

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2290000	21,24	4,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3440000	16,75	5,76
Insumo	00034491	SINAPI	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C30, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)	Material	m³	1,0900000	568,42	619,57
				MO sem LS => 9,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,45
				Valor do BDI => 183,89			Valor com BDI =>	816,48

6.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	633,82	633,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	21,24	7,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	16,75	9,11
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0880000	1,37	0,12
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0930000	0,49	0,04
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000	536,39	616,84
				MO sem LS => 12,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,09
				Valor do BDI => 184,25			Valor com BDI =>	818,07

6.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-31091131	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	124,91	124,91
Composição Auxiliar	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6000000	22,52	81,07
Composição Auxiliar	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	24,36	43,84
				MO sem LS => 114,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	114,06
				Valor do BDI => 36,31			Valor com BDI =>	161,22

6.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	50,96	50,96
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0969000	17,44	1,68
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4299000	21,59	9,28
Insumo	00000526	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	Material	KG	1,5000000	26,67	40,00
				MO sem LS => 8,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,19
				Valor do BDI => 14,81			Valor com BDI =>	65,77

6.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,69	16,69
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	17,62	1,11
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	21,08	4,10
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,32	10,32
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9865000	0,22	0,43
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,32	0,73
				MO sem LS => 4,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,86
				Valor do BDI => 4,85			Valor com BDI =>	21,54

6.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,73	15,73
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	17,62	0,86
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	21,08	3,18
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,70	10,70
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,32	0,73
				MO sem LS => 3,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,52
				Valor do BDI => 4,57			Valor com BDI =>	20,30

6.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,01	13,01
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	17,62	0,16
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	21,08	1,18
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,78	10,78
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16

Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material			KG	0,0250000	29,32	0,73
			MO sem LS =>	1,27		LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
			Valor do BDI =>	3,78				Valor com BDI =>	16,79

6.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			KG	1,0000000	13,22	13,22
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,0290000	17,62	0,51
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,0890000	21,08	1,87
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			KG	1,0000000	10,01	10,01
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material			UN	0,4855000	0,22	0,10
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material			KG	0,0250000	29,32	0,73
			MO sem LS =>	1,89		LS =>	0,00	MO com LS =>	1,89
			Valor do BDI =>	3,84				Valor com BDI =>	17,06

6.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104737 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA			m³	1,0000000	17,37	17,37
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			CHP	0,0054000	315,46	1,70
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			CHI	0,0006000	65,91	0,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,8809000	16,75	14,75
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			CHP	0,0942000	9,54	0,89
			MO sem LS =>	10,30		LS =>	0,00	MO com LS =>	10,30
			Valor do BDI =>	5,05				Valor com BDI =>	22,42

6.1.20	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 083 Próprio	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			m³	1,0000000	11,72	11,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,7000000	16,75	11,72
			MO sem LS =>	8,12		LS =>	0,00	MO com LS =>	8,12
			Valor do BDI =>	3,41				Valor com BDI =>	15,13

6.1.21	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-4609-S10033 Próprio	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3 (local: Aracaju) - BDI = 15,28	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS			m³	1,0000000	59,64	59,64
Insumo	7962 ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	Serviços			un	0,2000000	298,20	59,64
			MO sem LS =>	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	9,11				Valor com BDI =>	68,75

7.1	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS			m²	1,0000000	75,21	75,21
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			m³	0,0091000	536,04	4,87
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	1,6100000	21,24	34,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,8050000	16,75	13,48
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	Material			UN	28,3100000	0,75	21,23
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material			M	0,4200000	2,99	1,25
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material			CENTO	0,0050000	38,51	0,19
			MO sem LS =>	35,42		LS =>	0,00	MO com LS =>	35,42
			Valor do BDI =>	21,86				Valor com BDI =>	97,07

8.1	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES			m²	1,0000000	4,07	4,07
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			m³	0,0037000	599,92	2,21
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,0681000	21,24	1,44
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,0255000	16,75	0,42
			MO sem LS =>	1,84		LS =>	0,00	MO com LS =>	1,84
			Valor do BDI =>	1,18				Valor com BDI =>	5,25

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	6,83	6,83
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0037000	599,92	2,21
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1724000	21,24	3,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0575000	16,75	0,96
			MO sem LS =>	3,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,87
			Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI =>	5,82

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	33,15	33,15
Composição Auxiliar	87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_05/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	0,1121000	35,99	4,03
Composição Auxiliar	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	0,7339000	32,99	24,21
Composição Auxiliar	87531 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	0,1540000	31,92	4,91
			MO sem LS =>	11,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,32
			Valor do BDI =>	9,64			Valor com BDI =>	42,79

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87777 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	49,08	49,08
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0314000	645,45	20,26
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6790000	21,24	14,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6790000	16,75	11,37
Insumo	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material		m²	0,1388000	21,87	3,03
			MO sem LS =>	22,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,74
			Valor do BDI =>	14,27			Valor com BDI =>	63,35

8.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87244 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	201,61	201,61
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1560000	21,14	24,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5780000	16,75	9,68
Insumo	00036881 SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	Material		m²	1,0500000	137,67	144,55
Insumo	00037596 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material		KG	7,7300000	2,97	22,95
			MO sem LS =>	25,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,02
			Valor do BDI =>	58,61			Valor com BDI =>	260,22

9.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 084	Próprio Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	6,70	6,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4000000	16,75	6,70
			MO sem LS =>	4,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,64
			Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	6,65

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	3,02	3,02
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0666000	22,49	1,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0222000	16,75	0,37
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,1666000	7,02	1,17
			MO sem LS =>	1,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,30
			Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	3,90

9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,54	13,54

Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3610000	22,49		8,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1203000	16,75		2,01
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,0802000	0,84		0,06
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material		KG	1,3389000	2,51		3,36
			MO sem LS =>	7,10	LS =>	0,00	MO com LS =>		7,10
			Valor do BDI =>	3,94			Valor com BDI =>		17,48

9.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	11,19		11,19
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1631000	22,49		3,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0544000	16,75		0,91
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,2285000	29,01		6,62
			MO sem LS =>	3,21	LS =>	0,00	MO com LS =>		3,21
			Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI =>		14,44

9.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	Composicao 085 Próprio	TEXTURA EFEITO CIMENTO QUEIMADO REV 01	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,0000000	177,85		177,85
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	22,49		22,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7020000	16,75		11,75
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	4,0000000	7,02		28,08
Insumo	Cotação 026 Próprio	TEXTURA EFEITO CIMENTO QUEIMADO REV 01	Material		KG	1,0000000	115,53		115,53
			MO sem LS =>	23,99	LS =>	0,00	MO com LS =>		23,99
			Valor do BDI =>	51,70			Valor com BDI =>		229,55

10.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	Composicao 087 Próprio	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base	PISO - PISOS		m²	1,0000000	122,87		122,87
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	21,24		10,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,2000000	16,75		20,10
Insumo	00034353 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material		KG	4,0000000	1,57		6,28
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,5200000	4,96		2,57
Insumo	9758 ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	Material		m²	1,0500000	79,34		83,30
			MO sem LS =>	21,90	LS =>	0,00	MO com LS =>		21,90
			Valor do BDI =>	35,72			Valor com BDI =>		158,59

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	88476 SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	PISO - PISOS		m²	1,0000000	21,88		21,88
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0530000	21,24		1,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0260000	16,75		0,43
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material		L	0,2100000	21,60		4,53
Insumo	00038546 SINAPI	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Material		m³	0,0310000	509,77		15,80
			MO sem LS =>	1,14	LS =>	0,00	MO com LS =>		1,14
			Valor do BDI =>	6,36			Valor com BDI =>		28,24

10.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	94995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	PISO - PISOS		m²	1,0000000	93,61		93,61
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1301000	20,91		2,72
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0874000	21,24		1,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2176000	16,75		3,64
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0017000	8,60		0,01
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,2500000	5,97		1,49
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,2000000	4,12		0,82
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,0240000	24,02		0,57
Insumo	00007156 SINAPI	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	Material		m²	1,0816000	33,75		36,50
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	0,0985000	467,19		46,01
			MO sem LS =>	5,96	LS =>	0,00	MO com LS =>		5,96
			Valor do BDI =>	27,21			Valor com BDI =>		120,82

10.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	Composicao 088 Próprio	REVESTIMENTO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF 05/2020	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		m²	1,0000000	187,17		187,17
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8420000	21,08		17,74

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	9,4210000	16,75	7,05
Insumo	00000366 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0040000	94,43	0,37
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0860000	95,66	8,22
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	37,0700000	0,77	28,54
Insumo	00004706 SINAPI	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	Material		m²	1,0000000	125,25	125,25
			MO sem LS =>	18,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,16
			Valor do BDI =>	54,41			Valor com BDI =>	241,58

10.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100984 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		m³	1,0000000	8,31	8,31
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0083000	200,26	1,66
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0074000	77,57	0,57
Composição Auxiliar	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0153000	350,32	5,35
Composição Auxiliar	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0095000	77,52	0,73
			MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,63
			Valor do BDI =>	2,42			Valor com BDI =>	10,73

10.6	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95425 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		M3XKM	1,0000000	2,22	2,22
Composição Auxiliar	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0058000	350,32	2,03
Composição Auxiliar	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0025000	77,52	0,19
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,65			Valor com BDI =>	2,87

10.7	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		M3XKM	1,0000000	1,76	1,76
Composição Auxiliar	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0046000	350,32	1,61
Composição Auxiliar	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0020000	77,52	0,15
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	2,27

10.8	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87244 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF 02/2023	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	201,61	201,61
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1560000	21,14	24,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5780000	16,75	9,68
Insumo	00036881 SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	Material		m²	1,0500000	137,67	144,55
Insumo	00037596 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material		KG	7,7300000	2,97	22,95
			MO sem LS =>	25,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,02
			Valor do BDI =>	58,61			Valor com BDI =>	260,22

10.9	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 089	Próprio Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		TKM	1,0000000	0,57	0,57
Composição Auxiliar	96036 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURNO. AF 02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0000000	72,91	0,00
Composição Auxiliar	96035 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF 02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0021000	274,86	0,57
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
			Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,74

10.10	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 090	Próprio Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 03	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,0000000	4,01	4,01
EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	IMPR		CUSTO OPERACIONAL PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO	

I02474	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1	0,8	0,2	R$ 4,20	R$ 0,49	R$		3,4580

TOTAL EQUIPAMENTOS	R$		3,4580
Custo Horário da Execução:	R$		3,4580
Produção da Equipe:			22,50
Custo Unitário da Execução:	R$		0,1537

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	SALARIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0888889	R$ 18,36	R$ 1,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133333	R$ 16,75	R$ 2,23
			TOTAL SERVIÇOS	R$ 3,86
			Custo Direto Total	R$ 4,01
			Valor	R$ 4,01

MO sem LS =>	2,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,80
Valor do BDI =>	1,17			Valor com BDI =>	5,18

10.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93679 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	75,37	75,37
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	21,08	7,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	16,75	6,23
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	9,54	0,03
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1821000	0,81	0,11
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0491000	10,37	0,50
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1371000	0,97	0,13
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	94,43	5,36
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	72,85	0,71
Insumo	00036156 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	Material	m²	1,0300000	52,87	54,46
			MO sem LS => 10,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,19
			Valor do BDI => 21,91			Valor com BDI =>	97,28

10.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100984 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	8,31	8,31
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	200,26	1,66
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0074000	77,57	0,57
Composição Auxiliar	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0153000	350,32	5,35
Composição Auxiliar	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0095000	77,52	0,73
			MO sem LS => 0,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,63
			Valor do BDI => 2,42			Valor com BDI =>	10,73

10.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95425 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,22	2,22
Composição Auxiliar	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0058000	350,32	2,03
Composição Auxiliar	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	77,52	0,19
			MO sem LS => 0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI => 0,65			Valor com BDI =>	2,87

10.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,76	1,76
Composição Auxiliar	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046000	350,32	1,61

Composição Auxiliar	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0020000	77,52	0,15
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	2,27

10.15	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95427 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		M3XKM	1,0000000	0,72	0,72
Composição Auxiliar	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0019000	350,32	0,66
Composição Auxiliar	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0008000	77,52	0,06
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,04
			Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	0,93

10.16	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102508 SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	42,03	42,03
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4320000	22,49	9,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1800000	16,75	3,01
Insumo	00005330 SINAPI	DILUENTE ÉPOXI	Material		L	0,0640000	51,38	3,28
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE ÁGUA PREMIUM, BRANCA	Material		L	0,3220000	80,57	25,94
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material		UN	0,0120000	7,78	0,09
			MO sem LS =>	8,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,92
			Valor do BDI =>	12,22			Valor com BDI =>	54,25

10.17	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94266 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		M	1,0000000	43,75	43,75
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1420000	17,44	2,47
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2760000	21,24	5,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5520000	16,75	9,24
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0020000	547,38	1,09
Composição Auxiliar	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0240000	19,40	0,46
Composição Auxiliar	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,1180000	5,27	0,62
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0070000	94,43	0,66
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	0,0500000	467,19	23,35
			MO sem LS =>	12,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,72
			Valor do BDI =>	12,72			Valor com BDI =>	56,47

10.18	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273 SINAPI	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		M	1,0000000	51,47	51,47
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3940000	21,24	8,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3940000	16,75	6,59
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0020000	616,45	1,23
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0070000	94,43	0,66
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material		M	1,0050000	34,46	34,63
			MO sem LS =>	11,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,04
			Valor do BDI =>	14,96			Valor com BDI =>	66,43

10.19	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS		M	1,0000000	1,30	1,30
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0370000	22,49	0,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0160000	16,75	0,26
Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material		KG	0,1060000	1,99	0,21
			MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,76
			Valor do BDI =>	0,38			Valor com BDI =>	1,68

10.20	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 091	Próprio Execução de lomborampas	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,0000000	34,51	34,51
Composição Auxiliar	87347 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0250000	481,03	12,02

Composição Auxiliar	94342 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	0,1200000	85,30	10,27
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	0,0700000	66,26	4,63
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2000000	21,24	4,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2000000	16,75	3,35
			MO sem LS =>	11,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,03
			Valor do BDI =>	10,03			Valor com BDI =>	44,54

10.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 092	Próprio RAMPA PARA DEFICIENTE FISICO EM CIMENTADO INCLUSIVE BASE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	109,33	109,33
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4680000	21,24	31,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9240000	16,75	32,22
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0980000	95,66	9,37
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	39,4300000	0,77	30,36
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0800000	77,53	6,20
			MO sem LS =>	45,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,72
			Valor do BDI =>	31,78			Valor com BDI =>	141,11

11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 093	Próprio Regularização manual e compactão com placa vibratória	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	7,17	7,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,75	5,02
Insumo	Cotação 031	Próprio Compactação manual com placa vibratória sem controle de grau de compaciação	Serviços	m³	0,1800000	11,96	2,15
			MO sem LS =>	3,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,48
			Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	9,25

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96396 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	135,99	135,99
Composição Auxiliar	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0090000	157,66	1,41
Composição Auxiliar	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0210000	59,54	1,25
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	315,46	0,63
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	65,91	1,84
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	246,52	1,97
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0220000	89,61	1,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,75	0,50
Composição Auxiliar	96393 SINAPI	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	123,32	123,32
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	217,41	0,86
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0260000	86,18	2,24
			MO sem LS =>	3,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,56
			Valor do BDI =>	39,53			Valor com BDI =>	175,52

11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100999 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,0000000	5,66	5,66
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0056000	200,26	1,12
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0057000	77,57	0,44
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0113000	315,52	3,56
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0074000	74,06	0,54
			MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,45
			Valor do BDI =>	1,65			Valor com BDI =>	7,31

11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93597 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	1,72	1,72
Composição Auxiliar	89878 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 285 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	315,52	1,57
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0021000	74,06	0,15
			MO sem LS => 0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI => 0,50			Valor com BDI =>	2,22

11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95879 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	1,38	1,38
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	315,52	1,26
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0017000	74,06	0,12
			MO sem LS => 0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI => 0,40			Valor com BDI =>	1,78

11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93599 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	0,55	0,55
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016000	315,52	0,50
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0007000	74,06	0,05
			MO sem LS => 0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
			Valor do BDI => 0,15			Valor com BDI =>	0,71

11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 094 Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - EAI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,94	0,94
Composição Auxiliar	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0049000	61,09	0,29
Composição Auxiliar	83362 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	271,64	0,27
Composição Auxiliar	89027 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0000000	4,70	0,00
Composição Auxiliar	89028 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0019000	183,58	0,34
Composição Auxiliar	5841 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	5,00	0,02
Composição Auxiliar	5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	9,95	0,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	16,75	0,01
			MO sem LS => 0,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI => 0,27			Valor com BDI =>	1,21

11.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 095 Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO SEM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. AF_11/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,86	0,86
Composição Auxiliar	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0051000	61,09	0,31
Composição Auxiliar	83362 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0004000	271,64	0,10
Composição Auxiliar	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0038000	35,91	0,13
Composição Auxiliar	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	119,73	0,20
Composição Auxiliar	5841 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	5,00	0,02
Composição Auxiliar	5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	9,95	0,01

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0055000	15,75	0,09
			MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,11

11.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 096 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO CAP, CARGA E TRANSPORTE DA MASSA. AF_11/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	610,96	610,96
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	264,49	12,27
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0990000	86,18	8,53
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0419000	217,41	9,10
Composição Auxiliar	95632 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0607000	79,58	4,83
Composição Auxiliar	95631 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0805000	230,24	18,53
Composição Auxiliar	96155 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1071000	40,69	4,35
Composição Auxiliar	96157 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341000	128,63	4,38
Composição Auxiliar	5837 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0949000	144,30	13,69
Composição Auxiliar	5835 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	384,83	17,85
Composição Auxiliar	88314 SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1301000	19,82	22,39
Insumo	Cotação 032 Próprio	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70 PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO GRAVIMÉTRICA DE 150 TON/H. AF_03/2020_P	Serviços	T	2,5548000	193,77	495,04
			MO sem LS =>	26,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,65
			Valor do BDI =>	177,61			Valor com BDI =>	788,57

11.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93597 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	1,72	1,72
Composição Auxiliar	89878 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	315,52	1,57
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0021000	74,06	0,15
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>	2,22

11.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93579 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	1,38	1,38
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	315,52	1,26
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0017000	74,06	0,12
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	1,78

11.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93599 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	0,55	0,55
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016000	315,52	0,50
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0007000	74,06	0,05
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
			Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,71

11.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	96001 SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	7,47	7,47
Composição Auxiliar	5811 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0034000	199,36	0,67
Composição Auxiliar	5259 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006000	252,11	0,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0207000	16,75	0,34
Composição Auxiliar	89234 SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0034000	590,22	2,00
Composição Auxiliar	89235 SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0069000	188,04	1,29
Composição Auxiliar	96156 SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0088000	55,44	0,48
Composição Auxiliar	96158 SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0015000	134,93	0,20
Insumo	00044471 SINAPI	PORTA DENTE PARA FRESADORA	Equipamento	UN	0,0011000	559,25	0,61
Insumo	00044472 SINAPI	DENTE PARA FRESADORA	Material	UN	0,0195000	59,39	1,15
Insumo	00044473 SINAPI	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	Material	UN	0,0002000	2.627,18	0,52
Insumo	00044480 SINAPI	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	Taxas	m³	0,0028000	21,44	0,06
			MO sem LS => 0,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,56
			Valor do BDI => 2,17			Valor com BDI =>	9,64

11.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 097 Próprio	Fresagem continua de pavimento asfáltico (3cm)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,40	2,40
Insumo	Cotação 033 Próprio	Fresagem continua	Serviços	m²	0,0300000	80,18	2,40
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,70			Valor com BDI =>	3,10

11.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 095 Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO SEM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. AF_11/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,86	0,86
Composição Auxiliar	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0051000	61,09	0,31
Composição Auxiliar	83362 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0004000	271,64	0,10
Composição Auxiliar	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0038000	35,91	0,13
Composição Auxiliar	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	119,73	0,20
Composição Auxiliar	5841 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	5,00	0,02
Composição Auxiliar	5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	9,95	0,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0055000	16,75	0,09
			MO sem LS => 0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI => 0,25			Valor com BDI =>	1,11

11.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 096 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO CAP, CARGA E TRANSPORTE DA MASSA. AF_11/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	610,96	610,96
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	264,49	12,27
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0990000	86,18	8,53
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0419000	217,41	9,10
Composição Auxiliar	95632 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0607000	79,58	4,83
Composição Auxiliar	95631 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0805000	230,24	18,54
Composição Auxiliar	96155 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1071000	40,69	4,35
Composição Auxiliar	96157 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341000	128,63	4,38

Composição Auxiliar	5837 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0949000	144,30	13,69
Composição Auxiliar	5835 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0464000	384,83	17,85
Composição Auxiliar	88314 SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1301000	19,62	22,39
Insumo	Cotação 032 Próprio	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70 PARA CAMADA DE ROLAMENTO. PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO GRAVIMÉTRICA DE 150 TON/H. AF 03/2020_P	Serviços		T	2,5548000	193,77	495,04
			MO sem LS =>	26,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,65
			Valor do BDI =>	177,61			Valor com BDI =>	788,57

11.17	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101003 SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		T	1,0000000	6,54	6,54
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0183000	315,52	5,77
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0104000	74,06	0,77
			MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,45
			Valor do BDI =>	1,90			Valor com BDI =>	8,44

11.18	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93597 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		TXKM	1,0000000	1,72	1,72
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0050000	315,52	1,57
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0021000	74,06	0,15
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>	2,22

11.19	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95879 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		TXKM	1,0000000	1,38	1,38
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0040000	315,52	1,26
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0017000	74,06	0,12
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	1,78

11.20	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93599 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		TXKM	1,0000000	0,55	0,55
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0016000	315,52	0,50
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0007000	74,06	0,05
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
			Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,71

11.21	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100999 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		T	1,0000000	5,66	5,66
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0056000	200,26	1,12
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0057000	77,57	0,44
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0113000	315,52	3,56
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0074000	74,06	0,54
			MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,45

			Valor do BDI =>	1,65			Valor com BDI =>		7,31
11.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	93597	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	1,72		1,72
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	315,52		1,57
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0021000	74,06		0,15
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,11
			Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>		2,22
11.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	1,38		1,38
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	315,52		1,26
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0017000	74,06		0,12
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,08
			Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>		1,78
11.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	93599	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	0,55		0,55
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016000	315,52		0,50
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0007000	74,06		0,05
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,03
			Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>		0,71
11.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	Composicao 099	Próprio	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	24,19		24,19

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115	1	1	0	R$ 342,65	R$ 143,40	R$ 342,6500

TOTAL EQUIPAMENTOS	R$	342,6500
Custo Horário da Execução:	R$	342,6500
Produção da Equipe:		30,18
Custo Unitário da Execução:	R$	11,3535

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	SALARIO HORA	CUSTO HORÁRIO
44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR	KG	0,08	R$ 10,90	R$ 0,87
44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) -	KG	0,35	R$ 10,88	R$ 3,81
38121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO	L	0,400097	R$ 12,90	R$ 5,16
				TOTAL MATERIAIS	R$ 9,84

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	SALARIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13253811	R$ 16,75	R$ 2,22
88316	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03313453	R$ 22,49	R$ 0,75
				TOTAL SERVIÇO	R$ 2,97

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNID	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNIT	CUSTO UNIT
44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR	T	CP-101010-	0,00008	R$ 26,73	R$ -
44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR	T	CP-101010-	0,00035	R$ 26,73	R$ 0,01
38121	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR	T	CP-101010-	0,00064	R$ 26,73	R$ 0,02
				TOTAL TRANSPORTE - TEMPO FIXO		R$ 0,03
				CUSTO DIRETO TOTAL		R$ 24,1935

						VALOR		24,19
			MO sem LS =>	2,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,05
			Valor do BDI =>	7,03			Valor com BDI =>	31,22
11.26.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 100	Próprio	Aquisição de material asfáltico - Emulsão asfáltica para imprimação - EAI - BDI = 15,28	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	T	1,0000000	2.950,37	2.950,37
Insumo	Cotação 035	Próprio	Aquisição de material asfáltico - Emulsão asfáltica para imprimação - EAI - BDI = 15,28	Material	T	1,0000000	2.950,37	2.950,37
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	450,82			Valor com BDI =>	3.401,19
11.26.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 101	Próprio	Aquisição de material asfáltico - RR 1C - BDI = 15,28	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	T	1,0000000	3.186,60	3.186,60
Insumo	Cotação 036	Próprio	Aquisição de material asfáltico - RR 1C	Material	T	1,0000000	3.186,60	3.186,60
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

			Valor do BDI =>	486,91		Valor com BDI =>		3.675,51
11.26.3	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Composicao 102	Próprio Aquisição de material asfáltico - CAP-50/70	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		T	1,0000000	4.368,79	4.368,79
Insumo	Cotação 037	Próprio Aquisição de material asfáltico - CAP-50/70	Material		T	1,0000000	4.368,79	4.368,79
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.270,01		Valor com BDI =>		5.638,80
11.27.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Composicao 103	Próprio Transporte de material asfaltico - Emulsão asfáltica para imprimação - EAI - BDI = 15,28	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		T	1,0000000	664,43	664,43
Insumo	Cotação 038	Próprio Transporte de material asfaltico - Emulsão asfáltica para imprimação - EAI - BDI = 15,28	Material		T	1,0000000	664,43	664,43
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	101,52		Valor com BDI =>		765,95
11.27.2	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Composicao 104	Próprio Transporte de material asfáltico - RR 1C - BDI = 15,28	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		t	1,0000000	664,43	664,43
Insumo	Cotação 039	Próprio Transporte de material asfáltico - RR 1C - BDI = 15,28	Material		t	1,0000000	664,43	664,43
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	101,52		Valor com BDI =>		765,95
11.27.3	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Composicao 105	Próprio Transporte de material asfáltico - CAP-50/70 - BDI = 15,28	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		t	1,0000000	664,43	664,43
Insumo	Cotação 040	Próprio Transporte de material asfáltico - CAP-50/70	Material		t	1,0000000	664,43	664,43
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	101,52		Valor com BDI =>		765,95
12.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Composicao 106	Próprio BANCO RETANGULAR EM CONCRETO COM ASSENTO DE MADEIRA (REQUALIFICAÇÃO CENTRO QUEBRÂNGULO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		und	1,0000000	770,18	770,18
Composição Auxiliar	Composicao 107	Próprio ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2,8 : CIMENTO, CAL E AREIA0	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	0,0200000	916,51	18,33
Composição Auxiliar	103332	SINAPI ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	0,3600000	98,41	35,42
Composição Auxiliar	Composicao 108	Próprio CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0300000	11,68	0,35
Composição Auxiliar	87894	SINAPI CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	0,5600000	5,52	3,09
Composição Auxiliar	88497	SINAPI EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS		m²	0,5600000	13,54	7,58
Composição Auxiliar	87805	SINAPI EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	0,5600000	57,43	32,16
Composição Auxiliar	93358	SINAPI ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	0,0200000	66,26	1,32
Composição Auxiliar	88485	SINAPI FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS		m²	0,5600000	3,02	1,69
Composição Auxiliar	98547	SINAPI IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS		m²	0,4200000	256,80	107,85
Composição Auxiliar	96619	SINAPI LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0,1000000	27,61	2,76
Composição Auxiliar	Composicao 109	Próprio madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 9cm, com abertura de encaixes	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m	10,2900000	43,01	442,57
Composição Auxiliar	102234	SINAPI PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS		m²	2,6800000	23,31	62,47
Composição Auxiliar	88489	SINAPI PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS		m²	0,5600000	11,19	6,26
Composição Auxiliar	102213	SINAPI PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS		m²	2,6800000	17,37	46,55
Composição Auxiliar	Composicao 110	Próprio Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5m³ (local: Aracaju)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0300000	59,64	1,78
			MO sem LS =>	89,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	89,81
			Valor do BDI =>	223,89		Valor com BDI =>		994,07
12.2	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CP-0101-251511	Próprio *Lixeira em madeira c/ estrutura tubular em aço*	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UND	1,0000000	429,71	429,71
Composição Auxiliar	88242	SINAPI AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	17,66	17,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	21,24	21,24
Insumo	D00424	SEDOP Lixeira em madeira	Material		UN	1,0000000	390,81	390,81
			MO sem LS =>	28,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,30
			Valor do BDI =>	124,92		Valor com BDI =>		554,63
13.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Composicao 111	Próprio Planta - Agave (agave angustifolia), fornecimento e plantio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		und	1,0000000	51,59	51,59
Composição Auxiliar	88441	SINAPI JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0900000	17,54	1,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0900000	16,75	1,50
Insumo	140	ORSE Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material		m³	0,0050000	22,53	0,11
Insumo	00044539	SINAPI FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	Material		KG	0,0740000	2,45	0,18
Insumo	7092	ORSE Planta - Agave (agave angustifolia)	Material		un	1,0000000	44,83	44,83

Insumo	00007253 SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material			m³	0,0320000	106,50	3,40
			MO sem LS =>	2,14		LS =>	0,00	MO com LS =>	2,14
			Valor do BDI =>	15,00				Valor com BDI =>	66,59

13.2	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96509 SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO			UN	1,0000000	55,26	55,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,1018000	16,75	1,70
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,0255000	17,54	0,44
Insumo	00000365 SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	Material			UN	1,0000000	53,12	53,12
			MO sem LS =>	1,49		LS =>	0,00	MO com LS =>	1,49
			Valor do BDI =>	16,06				Valor com BDI =>	71,32

13.3	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 112 Próprio	Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (jasmin manga)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			und	1,0000000	132,04	132,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,0100000	16,75	0,16
Insumo	140 ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material			m³	0,0050000	22,53	0,11
Insumo	2680 ORSE	Planta - *Herbácea / Iasmin manga*	Material			un	1,0000000	131,77	131,77
			MO sem LS =>	0,11		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	38,38				Valor com BDI =>	170,42

13.4	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO			m²	1,0000000	15,36	15,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,1564000	16,75	2,61
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,0391000	17,54	0,68
Insumo	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material			m²	1,0000000	12,07	12,07
			MO sem LS =>	2,28		LS =>	0,00	MO com LS =>	2,28
			Valor do BDI =>	4,47				Valor com BDI =>	19,83

13.5	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 113 Próprio	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			m³	1,0000000	110,23	110,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,0389610	16,75	0,65
Composição Auxiliar	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			CHI	0,0000000	73,57	0,00
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			CHP	0,0129870	237,68	3,08
Insumo	00007253 SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material			m³	1,0000000	106,50	106,50
			MO sem LS =>	0,63		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,63
			Valor do BDI =>	32,04				Valor com BDI =>	142,27

14.1	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 114 Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA GERAL COM ENTULHOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			m²	1,0000000	2,34	2,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,1400000	16,75	2,34
			MO sem LS =>	1,62		LS =>	0,00	MO com LS =>	1,62
			Valor do BDI =>	0,68				Valor com BDI =>	3,02

15.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS			M	1,0000000	11,79	11,79
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,1586000	17,03	2,70
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,1586000	24,71	3,91
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material			M	1,0493000	4,87	5,11
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material			UN	0,0370000	1,90	0,07
			MO sem LS =>	5,14		LS =>	0,00	MO com LS =>	5,14
			Valor do BDI =>	3,43				Valor com BDI =>	15,22

15.1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103979 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS			M	1,0000000	30,20	30,20
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,2677000	17,03	4,55
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,2677000	24,71	6,61
Insumo	00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material			M	1,0493000	18,10	18,99
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material			UN	0,0312000	1,90	0,05
			MO sem LS =>	8,68		LS =>	0,00	MO com LS =>	8,68
			Valor do BDI =>	8,78				Valor com BDI =>	38,98

15.1.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 115 Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			m	1,0000000	32,91	32,91
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,0400000	17,03	0,68
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,0400000	24,71	0,98
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material			UN	0,0093000	1,90	0,01
Insumo	00009873 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material			M	1,0493000	29,78	31,24
			MO sem LS =>	1,29		LS =>	0,00	MO com LS =>	1,29
			Valor do BDI =>	9,57				Valor com BDI =>	42,48

15.1.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	Composicao 116 Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	53,86	53,86
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	17,03	0,84
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	24,71	1,22
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0115000	1,90	0,02
Insumo	00009871 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	49,35	51,78
			MO sem LS => 1,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,60
			Valor do BDI => 15,66			Valor com BDI =>	69,52

15.1.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 117 Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	74,37	74,37
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0553000	17,03	0,94
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0553000	24,71	1,36
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0129000	1,90	0,02
Insumo	00009872 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	68,67	72,05
			MO sem LS => 1,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,79
			Valor do BDI => 21,62			Valor com BDI =>	95,99

15.1.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 118 Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	115,09	115,09
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0553000	17,03	0,94
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0553000	24,71	1,36
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0312000	1,90	0,05
Insumo	00009870 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	107,45	112,74
			MO sem LS => 1,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,79
			Valor do BDI => 33,46			Valor com BDI =>	148,55

15.1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89429 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,30	5,30
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	17,03	1,43
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	24,71	2,08
Insumo	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	51,24	0,30
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	58,05	0,40
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0281000	1,90	0,05
			MO sem LS => 2,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,73
			Valor do BDI => 1,54			Valor com BDI =>	6,84

15.1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 119 Próprio	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	41,65	41,65
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	17,03	2,21
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	24,71	3,21
Insumo	00000102 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	31,43	31,43
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0306000	51,24	1,56
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	1,90	0,05
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0550000	58,05	3,19
			MO sem LS => 4,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,22
			Valor do BDI => 12,11			Valor com BDI =>	53,76

15.1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 120 Próprio	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	und	1,0000000	73,50	73,50
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3230000	17,03	5,50
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3230000	24,71	7,98
Insumo	00000103 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	50,72	50,72
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,2890000	16,72	4,83
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0320000	1,90	0,06
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0760000	58,05	4,41
			MO sem LS => 10,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,48
			Valor do BDI => 21,37			Valor com BDI =>	94,87

15.1.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 121 Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/202	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	und	1,0000000	14,34	14,34
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0924000	17,03	1,57
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0924000	24,71	2,28

Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0188000	51,24	0,96
Insumo	00000818 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	7,99	7,99
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0260000	1,90	0,04
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0260000	58,05	1,50
				MO sem LS => 2,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,99
				Valor do BDI => 4,17			Valor com BDI =>	18,51

15.1.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1077 ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 85 x 75mm. Rev.01 10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável		un	1,0000000	33,38	33,38
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,1900000	3,71	0,70
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	0,1900000	3,64	0,69
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material		tubo	0,0370000	71,98	2,66
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material		l	0,0560000	69,32	3,88
Insumo	341 ORSE	Bucha reducao curta, pvc rigido soldavel, marrom, d= 85 x 75mm	Material		un	1,0000000	19,56	19,56
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,1900000	19,71	3,74
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,1900000	11,36	2,15
				MO sem LS => 5,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,89
				Valor do BDI => 9,70			Valor com BDI =>	43,08

15.1.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 122 Próprio	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 85 x 60mm - Rev 01 10/2022	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		und	1,0000000	40,44	40,44
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3300000	24,71	8,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3300000	16,75	5,52
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material		tubo	0,0100000	71,98	0,71
Insumo	368 ORSE	Bucha reducao longa pvc rigido soldavel, marrom, d= 85 x 60mm	Material		un	1,0000000	20,73	20,73
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material		l	0,0770000	69,32	5,33
				MO sem LS => 10,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,45
				Valor do BDI => 11,76			Valor com BDI =>	52,20

15.1.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 123 Próprio	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 75mm Rev 01 - 10/2022	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		und	1,0000000	66,99	66,99
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3700000	17,03	6,30
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3700000	24,71	9,14
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material		tubo	0,0150000	71,98	1,07
Insumo	368 ORSE	Bucha reducao longa pvc rigido soldavel, marrom, d=110 x 75mm	Material		un	1,0000000	45,22	45,22
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material		l	0,0760000	69,32	5,28
				MO sem LS => 12,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,00
				Valor do BDI => 19,47			Valor com BDI =>	86,46

15.1.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103987 SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		UN	1,0000000	22,63	22,63
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2294000	17,03	3,90
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2294000	24,71	5,66
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0165000	51,24	0,84
Insumo	00001930 SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	10,87	10,87
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0220000	58,05	1,27
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0510000	1,90	0,09
				MO sem LS => 7,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,44
				Valor do BDI => 6,58			Valor com BDI =>	29,21

15.1.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 124 Próprio	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		und	1,0000000	26,69	26,69
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1506000	17,03	2,56
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1506000	24,71	3,72
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0212000	51,24	1,08
Insumo	00001924 SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	17,55	17,55
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0222000	1,90	0,04
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0300000	58,05	1,74
				MO sem LS => 4,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,88
				Valor do BDI => 7,76			Valor com BDI =>	34,45

15.1.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 125 Próprio	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		und	1,0000000	58,28	58,28
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2071000	17,03	3,53
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2071000	24,71	5,11
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0353000	51,24	1,80
Insumo	00001953 SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	44,32	44,32
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0307000	1,90	0,05
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0600000	58,05	3,48
				MO sem LS => 6,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,71
				Valor do BDI => 16,94			Valor com BDI =>	75,22

15.1.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 126 Próprio	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm... 110mm Rev. 01 - 10/2022	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	131,72	131,72
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	17,03	7,66
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	24,71	11,11
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	tubo	0,0500000	71,98	3,59
Insumo	764 ORSE	Curva 45 pvc rigido acidavel, marrom, d= 110mm	Material	un	1,0000000	109,23	109,23
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0020000	69,32	0,13
			MO sem LS => 14,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,61
			Valor do BDI => 38,29			Valor com BDI =>	170,01

15.1.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103986 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,06	27,06
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2294000	17,03	3,90
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2294000	24,71	5,66
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	51,24	0,84
Insumo	00001959 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,30	15,30
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	58,05	1,27
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	1,90	0,09
			MO sem LS => 7,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,44
			Valor do BDI => 7,87			Valor com BDI =>	34,93

15.1.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 127 Próprio	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	49,13	49,13
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	17,03	2,56
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	24,71	3,72
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0212000	51,24	1,08
Insumo	00001925 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	39,99	39,99
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0222000	1,90	0,04
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	58,05	1,74
			MO sem LS => 4,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,88
			Valor do BDI => 14,28			Valor com BDI =>	63,41

15.1.2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 128 Próprio	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	73,37	73,37
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1847000	17,03	3,14
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1847000	24,71	4,56
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0259000	51,24	1,32
Insumo	00001960 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	61,40	61,40
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0275000	1,90	0,05
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	58,05	2,90
			MO sem LS => 5,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,99
			Valor do BDI => 21,33			Valor com BDI =>	94,70

15.1.2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 129 Próprio	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	92,62	92,62
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2071000	17,03	3,52
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2071000	24,71	5,11
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0353000	51,24	1,80
Insumo	00001961 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	78,66	78,66
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0307000	1,90	0,05
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0600000	58,05	3,48
			MO sem LS => 6,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,71
			Valor do BDI => 26,92			Valor com BDI =>	119,54

15.1.2.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 130 Próprio	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	244,87	244,87
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4850000	17,03	8,26
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4850000	24,71	11,98
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,2890000	16,72	4,83
Insumo	00001962 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	215,31	215,31
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0480000	1,90	0,09
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0760000	58,05	4,41
			MO sem LS => 15,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,74
			Valor do BDI => 71,18			Valor com BDI =>	316,05

15.1.2.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103984 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,61	17,61

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2294000	17,03	3,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2294000	24,71	5,66
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0165000	51,24	0,84
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	5,85	5,85
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0220000	58,05	1,27
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0510000	1,90	0,09
				MO sem LS =>	7,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,44
				Valor do BDI =>	5,12			Valor com BDI =>	22,73

15.1.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103998	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	13,91	13,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1218000	17,03	2,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1218000	24,71	3,00
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0118000	51,24	0,60
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0150000	58,05	0,87
Insumo	00038023	SINAPI	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	7,30	7,30
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0405000	1,90	0,07
				MO sem LS =>	3,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,95
				Valor do BDI =>	4,04			Valor com BDI =>	17,95

15.1.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 131	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		und	1,0000000	20,68	20,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0924000	17,03	1,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0924000	24,71	2,28
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0188000	51,24	0,96
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0206000	1,90	0,03
Insumo	00003850	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	14,34	14,34
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0260000	58,05	1,50
				MO sem LS =>	2,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,99
				Valor do BDI =>	6,01			Valor com BDI =>	26,69

15.1.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 132	Próprio	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 75mm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		und	1,0000000	87,37	87,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2300000	24,71	5,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2300000	16,75	3,85
Insumo	136	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material		tubo	0,0470000	71,98	3,38
Insumo	1550	ORSE	Luva reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 110 x 75mm	Material		un	1,0000000	69,47	69,47
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material		l	0,0720000	69,32	4,99
				MO sem LS =>	7,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,28
				Valor do BDI =>	25,40			Valor com BDI =>	112,77

15.1.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 133	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 REV 01	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		und	1,0000000	46,66	46,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2361000	17,03	4,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2361000	24,71	5,83
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0159000	51,24	0,81
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0607000	1,90	0,11
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0188000	58,05	1,09
Insumo	Cotação 045	Próprio	Tê de Redução Soldável 60x50mm, PVC	Material		und	1,0000000	34,80	34,80
				MO sem LS =>	7,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,66
				Valor do BDI =>	13,56			Valor com BDI =>	60,22

15.1.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	27,37	27,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3059000	17,03	5,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3059000	24,71	7,55
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0247000	51,24	1,26
Insumo	00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,0000000	11,31	11,31
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0330000	58,05	1,91
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0765000	1,90	0,14
				MO sem LS =>	9,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,93
				Valor do BDI =>	7,96			Valor com BDI =>	35,83

15.1.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 134	Próprio	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		und	1,0000000	48,93	48,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2000000	17,03	3,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2000000	24,71	4,94

Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material			UN	0,0318000	51,24	1,62
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material			UN	0,0333000	1,90	0,06
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material			UN	0,0450000	58,05	2,61
Insumo	00007143 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material			UN	1,0000000	36,30	36,30
				MO sem LS =>	6,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,49
				Valor do BDI =>	14,22			Valor com BDI =>	63,15

15.1.2.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 135 Próprio	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	111,12	111,12
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2765000	17,03	4,70
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2765000	24,71	6,83
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0529000	51,24	2,71
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0461000	1,90	0,08
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0900000	58,05	5,22
Insumo	00007145 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	91,58	91,58
			MO sem LS =>	8,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,97
			Valor do BDI =>	32,30			Valor com BDI =>	143,42

15.1.2.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 136 Próprio	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	216,19	216,19
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2765000	17,03	4,70
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2765000	24,71	6,83
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0529000	51,24	2,71
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0461000	1,90	0,08
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0900000	58,05	5,22
Insumo	00007146 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	196,65	196,65
			MO sem LS =>	8,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,97
			Valor do BDI =>	62,85			Valor com BDI =>	279,04

15.1.2.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103997 SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,98	40,98
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1530000	17,03	2,60
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1530000	24,71	3,78
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	51,24	0,84
Insumo	00009897 SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	32,40	32,40
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	58,05	1,27
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	1,90	0,09
			MO sem LS =>	4,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,96
			Valor do BDI =>	11,91			Valor com BDI =>	52,89

15.1.2.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 137 Próprio	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	91,35	91,35
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,03	1,70
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,71	2,47
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0212000	51,24	1,08
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0222000	1,90	0,04
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	58,05	1,74
Insumo	00009910 SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	84,32	84,32
			MO sem LS =>	3,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,24
			Valor do BDI =>	26,56			Valor com BDI =>	117,91

15.1.2.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 138 Próprio	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	181,10	181,10
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1224000	17,03	2,08
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1224000	24,71	3,02
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0259000	51,24	1,32
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0275000	1,90	0,05
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	58,05	2,90
Insumo	00009909 SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	171,73	171,73
			MO sem LS =>	3,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,96
			Valor do BDI =>	52,65			Valor com BDI =>	233,75

15.1.2.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94500 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	289,66	289,66
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5695000	17,03	9,69
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5695000	24,71	14,07

Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material			UN	0,0354000	10,95	0,38
Insumo	00006012 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	Material			UN	1,0000000	265,52	265,52
			MO sem LS =>	18,49	LS =>		0,00	MO com LS =>	18,49
			Valor do BDI =>	84,20				Valor com BDI =>	373,86

15.1.2.30	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94501 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS			UN	1,0000000	583,90	583,90
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,7225000	17,03	12,30
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,7225000	24,71	17,85
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material			UN	0,0452000	10,95	0,49
Insumo	00006027 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	Material			UN	1,0000000	553,26	553,26
			MO sem LS =>	23,45	LS =>		0,00	MO com LS =>	23,45
			Valor do BDI =>	169,74				Valor com BDI =>	753,64

15.1.2.31	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94492 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS			UN	1,0000000	39,60	39,60
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,1133000	17,03	1,92
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,1133000	24,71	2,79
Insumo	00011677 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material			UN	1,0000000	32,64	32,64
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material			UN	0,0714000	16,72	1,19
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material			UN	0,0180000	58,05	1,04
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material			UN	0,0114000	1,90	0,02
			MO sem LS =>	3,67	LS =>		0,00	MO com LS =>	3,67
			Valor do BDI =>	11,51				Valor com BDI =>	51,11

15.1.2.32	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94493 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS			UN	1,0000000	72,43	72,43
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,1838000	17,03	3,13
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,1838000	24,71	4,54
Insumo	00011678 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material			UN	1,0000000	59,78	59,78
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material			UN	0,1543000	16,72	2,57
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material			UN	0,0410000	58,05	2,38
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material			UN	0,0184000	1,90	0,03
			MO sem LS =>	5,96	LS =>		0,00	MO com LS =>	5,96
			Valor do BDI =>	21,06				Valor com BDI =>	93,49

15.1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 139 Próprio	BOMBA BMU 300 3CV MONOFÁSICA (REQUALIFICAÇÃO CENTRO - QUEBRANGULO) REV 01	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			und	1,0000000	3.416,90	3.416,90
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	1,2740000	17,03	21,69
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	1,2740000	24,71	31,48
Insumo	Cotação 046 Próprio	BOMBA BMU 300 3CV MONOFÁSICA	Material			und	1,0000000	3.363,73	3.363,73
			MO sem LS =>	41,37	LS =>		0,00	MO com LS =>	41,37
			Valor do BDI =>	993,29				Valor com BDI =>	4.410,19

15.1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 140 Próprio	BOMBA BMC 100 1CV MONOFÁSICA (REQUALIFICAÇÃO CENTRO - QUEBRANGULO) REV 01	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			und	1,0000000	1.329,77	1.329,77
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	1,2740000	17,03	21,69
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	1,2740000	24,71	31,48
Insumo	Cotação 047 Próprio	BOMBA BMC 100 1CV MONOFÁSICA	Material			und	1,0000000	1.276,60	1.276,60
			MO sem LS =>	41,37	LS =>		0,00	MO com LS =>	41,37
			Valor do BDI =>	386,56				Valor com BDI =>	1.716,33

15.1.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 141 Próprio	Filtro Para Piscina FM60 (REQUALIFICAÇÃO CENTRO - QUEBRANGULO) REV 01	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			und	1,0000000	1.244,90	1.244,90
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,4510000	17,03	7,68
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,4510000	24,71	11,14
Insumo	Cotação 048 Próprio	Filtro Para Piscina FM60	Material			und	1,0000000	1.226,08	1.226,08
			MO sem LS =>	14,64	LS =>		0,00	MO com LS =>	14,64
			Valor do BDI =>	361,89				Valor com BDI =>	1.606,79

15.1.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 142 Próprio	GRELHA DE FUNDO JGF 280 (REQUALIFICAÇÃO CENTRO - QUEBRANGULO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			und	1,0000000	561,84	561,84
Insumo	Cotação 049 Próprio	GRELHA DE FUNDO JGF 280 (09/2023)	Material			und	1,0000000	561,84	561,84
			MO sem LS =>	0,00	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	163,33				Valor com BDI =>	725,17

15.1.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 143 Próprio	BICO PARA FONTE GEISER 2.1/2" (REQUALIFICAÇÃO CENTRO - QUEBRANGULO) REV 01	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			und	1,0000000	488,91	488,91
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	3,7220000	17,03	63,38

Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,1020000	24,71	76,65
Insumo	Cotação 050 Próprio	BICO PARA FONTE GEISER 2.1/2"	Material		und	1,0000000	348,88	348,88
			MO sem LS =>	108,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	108,43
			Valor do BDI =>	142,13			Valor com BDI =>	631,04

15.1.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 144 Próprio	DISPOSITIVO DE RETORNO - DR 50 - 23MM JACUZZI (REQUALIFICAÇÃO CENTRO - QUEBRANGULO) REV 01	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		und	1,0000000	189,45	189,45
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4510000	17,03	7,68
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4510000	24,71	11,14
Insumo	Cotação 051 Próprio	DISPOSITIVO DE RETORNO - DR 50 - 23MM JACUZZI	Material		und	1,0000000	170,63	170,63
			MO sem LS =>	14,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,64
			Valor do BDI =>	55,07			Valor com BDI =>	244,52

15.1.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 145 Próprio	Dispositivo de aspiração Modelo DA50 (REQUALIFICAÇÃO CENTRO - QUEBRANGULO) REV 01	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		und	1,0000000	133,58	133,58
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4510000	17,03	7,68
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4510000	24,71	11,14
Insumo	Cotação 052 Próprio	DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO - DA50-18	Material		und	1,0000000	114,76	114,76
			MO sem LS =>	14,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,64
			Valor do BDI =>	38,83			Valor com BDI =>	172,41

15.1.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 146 Próprio	Dispositivo de extravasor Modelo DA50 (REQUALIFICAÇÃO CENTRO - QUEBRANGULO)- REV 01	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		und	1,0000000	60,62	60,62
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4510000	17,03	7,68
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4510000	24,71	11,14
Insumo	Cotação 053 Próprio	DISPOSITIVO DE EXTRAVASOR - DE50-18	Material		und	1,0000000	41,80	41,80
			MO sem LS =>	14,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,64
			Valor do BDI =>	17,62			Valor com BDI =>	78,24

15.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 147 Próprio	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4" RV1	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		und	1,0000000	2,36	2,36
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0100000	25,77	0,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0100000	16,75	0,16
Insumo	00039209 SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00039175 SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	1,28	1,28
			MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
			Valor do BDI =>	0,69			Valor com BDI =>	3,05

15.2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 148 Próprio	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4" RV1	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		und	1,0000000	2,11	2,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0100000	16,75	0,16
Insumo	00039209 SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00039175 SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	1,28	1,28
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,61			Valor com BDI =>	2,72

15.2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 149 Próprio	CAIXA ELÉTRICA 4"X2" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		und	1,0000000	11,74	11,74
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2290000	17,94	4,10
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2290000	25,77	5,90
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material		UN	1,0000000	1,74	1,74
			MO sem LS =>	7,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,57
			Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI =>	15,15

15.2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91892 SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	12,44	12,44
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2060000	17,94	3,69
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2060000	25,77	5,30
Insumo	00012034 SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	3,45	3,45
			MO sem LS =>	6,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,81
			Valor do BDI =>	3,62			Valor com BDI =>	16,06

15.2.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91890 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	11,00	11,00
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2060000	17,94	3,69
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2060000	25,77	5,30

Insumo	00001879 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material			UN	1,0000000	2,01	2,01
				MO sem LS =>	6,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,81
				Valor do BDI =>	3,20			Valor com BDI =>	14,20

15.2.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91875 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA			UN	1,0000000	6,85	6,85
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,1370000	17,94	2,45
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,1370000	25,77	3,53
Insumo	00001891 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material			UN	1,0000000	0,87	0,87
				MO sem LS =>	4,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,53
				Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI =>	8,84

15.2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA			M	1,0000000	2,79	2,79
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,0230000	17,94	0,41
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,0230000	25,77	0,59
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material			M	1,2434000	1,40	1,74
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material			UN	0,0094000	6,01	0,05
				MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,76
				Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	3,60

15.2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA			M	1,0000000	2,79	2,79
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,0230000	17,94	0,41
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,0230000	25,77	0,59
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material			M	1,2434000	1,40	1,74
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material			UN	0,0094000	6,01	0,05
				MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,76
				Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	3,60

15.2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA			M	1,0000000	2,79	2,79
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,0230000	17,94	0,41
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,0230000	25,77	0,59
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material			M	1,2434000	1,40	1,74
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material			UN	0,0094000	6,01	0,05
				MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,76
				Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	3,60

15.2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA			M	1,0000000	2,79	2,79
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,0230000	17,94	0,41
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,0230000	25,77	0,59
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material			M	1,2434000	1,40	1,74
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material			UN	0,0094000	6,01	0,05
				MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,76
				Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	3,60

15.2.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA			M	1,0000000	15,91	15,91
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,0760000	17,94	1,36
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,0760000	25,77	1,95
Insumo	00000980 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material			M	1,2434000	10,10	12,55
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material			UN	0,0094000	6,01	0,05
				MO sem LS =>	2,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,51
				Valor do BDI =>	4,63			Valor com BDI =>	20,54

15.2.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA			M	1,0000000	15,91	15,91
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,0760000	17,94	1,36
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,0760000	25,77	1,95

Insumo	00000980 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material		M	1,2434000	10,10	12,55
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	6,01	0,05
			MO sem LS =>	2,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,51
			Valor do BDI =>	4,63			Valor com BDI =>	20,54

15.2.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,91	15,91
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	17,94	1,36
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	25,77	1,95
Insumo	00000980 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,2434000	10,10	12,55
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,01	0,05
		MO sem LS =>	2,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,51
		Valor do BDI =>	4,63			Valor com BDI =>	20,54

15.2.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,07	4,07
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	17,94	0,52
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	25,77	0,74
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,22	2,76
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,01	0,05
		MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,95
		Valor do BDI =>	1,18			Valor com BDI =>	5,25

15.2.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,07	4,07
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	17,94	0,52
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	25,77	0,74
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,22	2,76
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,01	0,05
		MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,95
		Valor do BDI =>	1,18			Valor com BDI =>	5,25

15.2.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,31	6,31
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	17,94	0,69
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	25,77	1,00
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	3,68	4,57
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,01	0,05
		MO sem LS =>	1,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,28
		Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI =>	8,14

15.2.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,31	6,31
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	17,94	0,69
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	25,77	1,00
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	3,68	4,57
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,01	0,05
		MO sem LS =>	1,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,28
		Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI =>	8,14

15.2.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,31	6,31
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	17,94	0,69
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	25,77	1,00
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	3,68	4,57
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,01	0,05
		MO sem LS =>	1,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,28
		Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI =>	8,14

15.2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0352000	17,94	0,63
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0352000	25,77	0,90
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1,0000000	10,44	10,44
			MO sem LS =>	1,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,16
			Valor do BDI =>	3,80			Valor com BDI =>	16,86

15.2.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	13,60	13,60
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0476000	17,94	0,85
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0476000	25,77	1,22
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1,0000000	10,44	10,44
			MO sem LS =>	1,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,57
			Valor do BDI =>	3,95			Valor com BDI =>	17,55

15.2.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93659 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	25,92	25,92
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1892000	17,94	3,39
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1892000	25,77	4,87
Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material		UN	1,0000000	2,19	2,18
Insumo	00034686 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	Material		UN	1,0000000	15,48	15,48
			MO sem LS =>	6,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,26
			Valor do BDI =>	7,53			Valor com BDI =>	33,45

15.2.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91837 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	21,94	21,94
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1050000	17,94	1,88
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1050000	25,77	2,70
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	8,81	8,81
Insumo	00039245 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material		M	1,1000000	7,78	8,55
			MO sem LS =>	8,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,30
			Valor do BDI =>	8,38			Valor com BDI =>	28,32

15.2.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91835 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	17,23	17,23
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0910000	17,94	1,63
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0910000	25,77	2,34
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	8,81	8,81
Insumo	00039244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material		M	1,1000000	4,05	4,45
			MO sem LS =>	7,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,84
			Valor do BDI =>	6,01			Valor com BDI =>	22,24

15.2.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95727 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	17,23	17,23
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1220000	17,94	2,18
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1220000	25,77	3,14
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	8,81	8,81
Insumo	00002678 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Material		M	1,0538000	2,95	3,10
			MO sem LS =>	8,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,86
			Valor do BDI =>	5,01			Valor com BDI =>	22,24

15.2.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição *	Composicao 150 Próprio	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m Com Tampa de Concreto - REV.01	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	174,39	174,39
Composição Auxiliar	Composicao 151 Próprio	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,4800000	175,25	84,12
Composição Auxiliar	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7700000	13,52	10,41
Composição Auxiliar	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,3600000	4,07	1,46
Composição Auxiliar	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0380000	392,95	14,93
Composição Auxiliar	87792 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,3600000	34,68	12,48
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1250000	66,26	8,28
Composição Auxiliar	92421 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3060000	101,55	31,07
Composição Auxiliar	Composicao 152 Próprio	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,30x0,30mx0,05m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	11,64	11,64
			MO sem LS => 23,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,97
			Valor do BDI => 50,70			Valor com BDI =>	225,09

15.2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 150 Próprio	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m Com Tampa de Concreto - REV.01	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	174,39	174,39
Composição Auxiliar	Composicao 151 Próprio	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,4800000	175,25	84,12
Composição Auxiliar	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7700000	13,52	10,41
Composição Auxiliar	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,3600000	4,07	1,46
Composição Auxiliar	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0380000	392,95	14,93
Composição Auxiliar	87792 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,3600000	34,68	12,48
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1250000	66,26	8,28
Composição Auxiliar	92421 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3060000	101,55	31,07
Composição Auxiliar	Composicao 152 Próprio	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,30x0,30mx0,05m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	11,64	11,64
			MO sem LS => 23,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,97
			Valor do BDI => 50,70			Valor com BDI =>	225,09

15.2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 153 Próprio	Programador horário alimentação de 100* 240VAC, uma saida a rele SPDT 16A – 250V, com led para identificação do status, função horário de verão, caixa em ABX, para fixação em trilho, com 40 memorias para programação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	238,15	238,15
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,94	3,58
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	25,77	5,15
Insumo	13863 ORSE	Programador horário alimentação de 100* 240VAC, uma saida a rele SPDT 16A 250V, com led para identificação do status, função horário de verão, caixa em ABX, para fixação em trilho, com 40 memorias para programação	Material	un	1,0000000	229,42	229,42
			MO sem LS => 6,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,62
			Valor do BDI => 69,23			Valor com BDI =>	397,58

15.2.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101832 SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	43,52	43,52
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	17,94	0,30
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	25,77	0,43
Insumo	00002510 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	42,67	42,67
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	6,01	0,12
			MO sem LS => 0,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,55
			Valor do BDI => 12,65			Valor com BDI =>	56,17

15.2.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,06	13,06

Composição	Composicao 154 Próprio	Poste decorativo 1 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 100w	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		und	1,0000000	2.679,25	2.679,25
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,5000000	21,24	31,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,5000000	16,75	25,12
Composição Auxiliar	94969 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,2800000	389,25	108,99
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	0,2800000	66,26	18,55
Composição Auxiliar	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,2800000	229,30	64,20
Insumo	13673 ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lúmens, Temp. cor 6000/6500k, IRC= ou 70%, modelo Induspar ou similar	Material		un	1,0000000	384,35	384,35
Insumo	13668 ORSE	Poste de aço galv. cônico contínuPoste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm	Material		un	3,2000000	616,54	1.972,92
Insumo	13671 ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 01 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar	Material		un	1,0000000	73,26	73,26
			MO sem LS =>	110,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	110,27
			Valor do BDI =>	778,86			Valor com BDI =>	3.458,11

15.2.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 155 Próprio	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		und	1,0000000	9,34	9,34
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1500000	25,77	3,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1500000	16,75	2,51
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material		UN	1,0000000	2,97	2,97
			MO sem LS =>	4,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,81
			Valor do BDI =>	2,72			Valor com BDI =>	12,06

15.2.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 156 Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, DN = 250 X 250 MM. AF_12/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		und	1,0000000	50,72	50,72
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1384000	21,24	2,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1088000	16,75	1,82
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	0,0141000	200,76	2,83
Insumo	00041480 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	Material		UN	1,0000000	43,14	43,14
			MO sem LS =>	4,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,43
			Valor do BDI =>	14,74			Valor com BDI =>	65,46

15.2.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	66,27	66,27
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2484000	17,94	4,45
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2484000	25,77	6,40
Insumo	00003379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material		UN	1,0000000	55,42	55,42
			MO sem LS =>	8,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,22
			Valor do BDI =>	19,26			Valor com BDI =>	85,53

15.2.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101548 SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	4,10	4,10
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0068771	17,94	0,12
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0619000	25,77	1,59
Insumo	00003398 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material		UN	1,0000000	2,39	2,39
			MO sem LS =>	1,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,34
			Valor do BDI =>	1,19			Valor com BDI =>	5,29

15.2.9.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 157 Próprio	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		und	1,0000000	14,71	14,71
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0400000	17,94	0,71
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0400000	25,77	1,03
Insumo	00000441 SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material		UN	1,0000000	12,97	12,97
			MO sem LS =>	1,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,31
			Valor do BDI =>	4,28			Valor com BDI =>	18,08

15.2.10.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101948 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	140,27	140,27
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,5233000	17,94	27,32
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,5233000	25,77	39,25
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	4,0000000	0,20	0,80

Insumo	00039808 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material		UN	1,0000000	72,90	72,90
			MO sem LS =>	50,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,45
			Valor do BDI =>	40,78			Valor com BDI =>	181,05

15.2.11.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 156 Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		und	1,0000000	71,14	71,14
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0044000	637,79	2,80
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3259000	17,94	5,84
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3259000	25,77	8,39
Insumo	00039795 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material		UN	1,0000000	54,11	54,11
			MO sem LS =>	11,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,36
			Valor do BDI =>	20,68			Valor com BDI =>	91,82

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	17,62	17,62
Composição Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	12,18	12,18
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,16	1,16
			MO sem LS =>	12,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,32
			Valor do BDI =>	5,12			Valor com BDI =>	22,74

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	17,49	17,49
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	12,18	12,18
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,33	1,33
			MO sem LS =>	12,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,36
			Valor do BDI =>	5,08			Valor com BDI =>	22,57

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88242 SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	17,66	17,66
Composição Auxiliar	95312 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00006127 SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	12,18	12,18
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,16	1,16
			MO sem LS =>	12,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,36
			Valor do BDI =>	5,13			Valor com BDI =>	22,79

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	17,44	17,44
Composição Auxiliar	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	12,16	12,16
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,48	0,48

Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24
			MO sem LS => 12,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,30
			Valor do BDI => 5,07			Valor com BDI =>	22,51

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90766 SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,91	19,91
Composição Auxiliar	95392 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00000253 SINAPI	ALMOXARIFE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043468 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043462 SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75
			MO sem LS => 17,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,90
			Valor do BDI => 5,79			Valor com BDI =>	25,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 107 Próprio	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	916,51	916,51
Insumo	Cotação 041 Próprio	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	Material	m³	1,0000000	916,51	916,51
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 266,43			Valor com BDI =>	1.182,94

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103332 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	98,41	98,41
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	536,04	5,62
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	21,24	46,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	16,75	18,42
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,68	25,66
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	0,5800000	2,99	1,73
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	38,51	0,26
			MO sem LS => 48,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,31
			Valor do BDI => 28,61			Valor com BDI =>	127,02

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 151 Próprio	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM (1 VEZ (ESPESSURA 20CM)), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	175,25	175,25
Insumo	Cotação 054 Próprio	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM (1 VEZ (ESPESSURA 20CM)), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	Material	m²	1,0000000	175,25	175,25
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 50,95			Valor com BDI =>	226,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87367 SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	637,79	637,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	16,75	188,10
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	94,43	109,53
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	1,19	138,52
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,77	201,65
			MO sem LS => 130,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	130,38
			Valor do BDI => 185,41			Valor com BDI =>	823,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	645,45	645,45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	16,75	185,92
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	94,43	107,65
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	1,19	203,64
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,77	148,24

1.136

			MO sem LS =>	128,87	LS =>	0,00	MO com LS =>		128,87
			Valor do BDI =>	187,53			Valor com BDI =>		833,08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292 SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	536,04	536,04
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	14,47	65,11
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	2,08	2,18
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,36	1,24
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	94,43	109,53
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	1,19	207,17
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,77	150,81
			MO sem LS => 46,48	LS =>	0,00	MO com LS =>			46,48
			Valor do BDI => 155,83			Valor com BDI =>			691,87

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	599,92	599,92
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	16,75	184,58
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9400000	95,66	89,92
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,77	325,42
			MO sem LS => 127,94	LS =>	0,00	MO com LS =>			127,94
			Valor do BDI => 174,40			Valor com BDI =>			774,32

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	485,06	485,06
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	14,47	62,51
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0100000	2,08	2,10
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3100000	0,36	1,19
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	95,66	90,87
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,77	328,39
			MO sem LS => 44,62	LS =>	0,00	MO com LS =>			44,62
			Valor do BDI => 141,01			Valor com BDI =>			626,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	616,45	616,45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	16,75	143,54
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	94,43	101,04
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,77	371,87
			MO sem LS => 99,49	LS =>	0,00	MO com LS =>			99,49
			Valor do BDI => 179,20			Valor com BDI =>			795,65

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	547,38	547,38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2900000	16,75	138,85
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	94,43	108,59
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,5400000	0,77	299,94
			MO sem LS => 96,24	LS =>	0,00	MO com LS =>			96,24
			Valor do BDI => 159,12			Valor com BDI =>			706,50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97347 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	481,03	481,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	16,75	9,71
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8000000	14,47	40,51
Composição Auxiliar	88393 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6500000	7,43	4,82
Composição Auxiliar	88398 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,1500000	1,15	2,47
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,4000000	94,43	132,20
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	378,3400000	0,77	291,32
			MO sem LS => 35,65	LS =>	0,00	MO com LS =>			35,65

			Valor do BDI =>	139,84			Valor com BDI =>	620,87
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,08	21,08
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,60	15,60
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,16	1,16
			MO sem LS =>	15,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,78
			Valor do BDI =>	6,13			Valor com BDI =>	27,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,52	13,52
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	17,52	0,22
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	21,08	1,66
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,70	10,70
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,22	0,21
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,32	0,73
			MO sem LS =>	1,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,93
			Valor do BDI =>	3,93			Valor com BDI =>	17,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100601	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	722,06	722,06
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0760000	272,56	20,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8610000	17,94	33,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0490000	25,77	155,88
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,5220000	348,43	181,88
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	36,69	330,21
			MO sem LS =>	170,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	170,92
			Valor do BDI =>	209,90			Valor com BDI =>	931,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	85,60	85,60
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	315,46	1,70
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	85,91	0,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	16,75	13,17
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	26,11	5,12
Insumo	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3889000	47,22	65,58
			MO sem LS =>	11,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,99
			Valor do BDI =>	24,88			Valor com BDI =>	110,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,94	17,94
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,18	12,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,13	1,13

				MO sem LS =>	12,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,65
				Valor do BDI =>	5,22			Valor com BDI =>	23,16
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	17,03		17,03
Composição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,22		0,22
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	12,18		12,18
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,63		1,63
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,48		0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,13		1,13
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,07		0,07
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,32		0,32
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,00		1,00
				MO sem LS =>	12,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,40
				Valor do BDI =>	4,95			Valor com BDI =>	21,96
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	88249 SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	22,52		22,52
Composição Auxiliar	95318 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,17		0,17
Insumo	00000245 SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	20,34		20,34
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,13		1,13
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,07		0,07
Insumo	00043458 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,06		0,06
Insumo	00043482 SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,75		0,75
				MO sem LS =>	20,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,51
				Valor do BDI =>	8,55			Valor com BDI =>	29,07
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	21,14		21,14
Composição Auxiliar	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,24		0,24
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	15,60		15,60
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,63		1,63
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,48		0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,13		1,13
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,07		0,07
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,83		0,83
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,16		1,16
				MO sem LS =>	15,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,84
				Valor do BDI =>	6,15			Valor com BDI =>	27,29
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	88831 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	0,36		0,36
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,29		0,29
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,07		0,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,46
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	88830 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	2,08		2,08
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,29		0,29
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,07		0,07
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,34		0,34
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,38		1,38
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

			Valor do BDI =>	0,60			Valor com BDI =>	2,68
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento		UN	0,0000600	4.919,86	0,29
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,37
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento		UN	0,0000148	4.919,86	0,07
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,09
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento		UN	0,0000700	4.919,86	0,34
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,44
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,38	1,38
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KWH	1,2512000	1,11	1,38
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	1,78
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	1,49	1,49
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,20	1,20
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,29	0,29
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	1,92
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	5,66	5,66
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,20	1,20
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,40	1,40
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	2,77	2,77
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,65			Valor com BDI =>	7,31
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento		UN	0,0000600	20.012,98	1,20
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	1,55
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,29	0,29

Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento		UN	0,0000148	20.012,98	0,29
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,37

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento		UN	0,0000700	20.012,98	1,40
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	1,81

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	2,77	2,77
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KWH	2,5023900	1,11	2,77
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	3,58

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 074	Próprio CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X120 + 50MM - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m	1,0000000	87,86	87,86
Insumo	Cotação 014	Próprio CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X120 + 50MM - FORNECIMENTO	Material		m	1,0000000	87,86	87,86
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	25,54			Valor com BDI =>	113,40

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	21,08	21,08
Composição Auxiliar	96328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	15,60	15,60
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,16	1,16
			MO sem LS =>	15,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,78
			Valor do BDI =>	5,13			Valor com BDI =>	27,21

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91386 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	264,49	264,49
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	20,19	20,19
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	29,76	29,76
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	11,52	11,52
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	4,64	4,64
Composição Auxiliar	91383 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	53,81	53,81
Composição Auxiliar	91384 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	144,57	144,57
			MO sem LS =>	16,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,05
			Valor do BDI =>	76,89			Valor com BDI =>	341,38

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91390 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	29,76	29,76
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,0000603	72.859,27	4,39
Insumo	00037758 SINAPI	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)	Equipamento		UN	0,0000342	741.961,35	25,37

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,65			Valor com BDI =>	38,41

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91382 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000059	72.859,27	0,42
Insumo	00037758 SINAPI	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)	Equipamento	UN	0,0000057	741.961,35	4,22
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI =>	5,99

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91381 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,52	11,52
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000146	72.859,27	1,06
Insumo	00037758 SINAPI	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)	Equipamento	UN	0,0000141	741.961,35	10,46
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI =>	14,87

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91383 SINAPI	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 - MANUTENCÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,81	53,81
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000849	72.859,27	6,18
Insumo	00037758 SINAPI	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)	Equipamento	UN	0,0000642	741.961,35	47,63
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	15,64			Valor com BDI =>	69,45

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91384 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	144,57	144,57
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	23,7000000	6,10	144,57
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	42,03			Valor com BDI =>	186,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96036 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURNO. AF 02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	72,01	72,01
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,19	20,19
Composição Auxiliar	96030 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIAÇÃO. AF 02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,84	33,84
Composição Auxiliar	96031 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF 02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,84	12,84
Composição Auxiliar	96032 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,14	5,14
			MO sem LS =>	16,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,05
			Valor do BDI =>	20,93			Valor com BDI =>	93,84

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96035 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF 02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	274,86	274,86
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,19	20,19
Composição Auxiliar	96030 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIAÇÃO. AF 02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,84	33,84
Composição Auxiliar	96031 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF 02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,84	12,84
Composição Auxiliar	96032 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,14	5,14
Composição Auxiliar	96033 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MANUTENCÃO. AF 02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	58,28	58,28

Composição Auxiliar	96034 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	144,57	144,57
			MO sem LS =>	16,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,05
			Valor do BDI =>	79,90			Valor com BDI =>	354,76

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96030 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIAÇÃO. AF 02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	33,84	33,84
Insumo	00002401 SINAPI	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	Equipamento		UN	0,0000457	89.452,18	4,08
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,0000603	72.859,27	4,39
Insumo	00037758 SINAPI	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)	Equipamento		UN	0,0000342	741.961,35	25,37
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	9,84			Valor com BDI =>	43,68

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96032 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	5,14	5,14
Insumo	00002401 SINAPI	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	Equipamento		UN	0,0000057	89.452,18	0,50
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,0000059	72.859,27	0,42
Insumo	00037758 SINAPI	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)	Equipamento		UN	0,0000057	741.961,35	4,22
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,49			Valor com BDI =>	6,63

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96031 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF 02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	12,84	12,84
Insumo	00002401 SINAPI	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	Equipamento		UN	0,0000148	89.452,18	1,32
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,0000146	72.859,27	1,06
Insumo	00037758 SINAPI	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)	Equipamento		UN	0,0000141	741.961,35	10,46
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,73			Valor com BDI =>	16,57

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96033 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MANUTENÇÃO. AF 02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	58,28	58,28
Insumo	00002401 SINAPI	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	Equipamento		UN	0,0000500	89.452,18	4,47
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,0000849	72.859,27	6,18
Insumo	00037758 SINAPI	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)	Equipamento		UN	0,0000642	741.961,35	47,63
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	16,94			Valor com BDI =>	75,22

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96034 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	144,57	144,57
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	23,7000000	6,10	144,57
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	42,03			Valor com BDI =>	186,60

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89877 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	74,06	74,06
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	20,19	20,19
Composição Auxiliar	89870 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	36,06	36,06
Composição Auxiliar	89871 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	12,68	12,68

Composição Auxiliar	89872 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,13	5,13
			MO sem LS =>	16,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,05
			Valor do BDI =>	21,53			Valor com BDI =>	95,59

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89876 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	315,52	315,52
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,19	20,19
Composição Auxiliar	89870 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,06	36,06
Composição Auxiliar	89871 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,68	12,68
Composição Auxiliar	89872 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,13	5,13
Composição Auxiliar	89873 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	61,70	61,70
Composição Auxiliar	89874 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	179,76	179,76
			MO sem LS =>	16,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,05
			Valor do BDI =>	91,72			Valor com BDI =>	407,24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89870 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,06	36,06
Insumo	00037743 SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000603	212.105,39	12,78
Insumo	00037762 SINAPI	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)	Equipamento	UN	0,0000342	680.754,36	23,28
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	10,48			Valor com BDI =>	46,54

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89872 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,13	5,13
Insumo	00037743 SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000059	212.105,39	1,25
Insumo	00037762 SINAPI	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)	Equipamento	UN	0,0000057	680.754,36	3,88
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,49			Valor com BDI =>	6,62

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89871 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,68	12,68
Insumo	00037743 SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000146	212.105,39	3,09
Insumo	00037762 SINAPI	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)	Equipamento	UN	0,0000141	680.754,36	9,59
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,69			Valor com BDI =>	16,37

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89873 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	61,70	61,70
Insumo	00037743 SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000849	212.105,39	18,00

Insumo	00037762 SINAPI	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)	Equipamento	UN	0,0000642	680.754,36	43,70
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 17,94			Valor com BDI =>	79,64

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89874 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	179,76	179,76
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	29,4700000	6,10	179,76
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 52,26			Valor com BDI =>	232,02

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	77,52	77,52
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,19	20,19
Composição Auxiliar	89878 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,59	38,59
Composição Auxiliar	89879 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,35	13,35
Composição Auxiliar	89880 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,39	5,39
			MO sem LS => 16,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,05
			Valor do BDI => 22,54			Valor com BDI =>	100,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	350,32	350,32
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,19	20,19
Composição Auxiliar	89878 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,59	38,59
Composição Auxiliar	89879 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,35	13,35
Composição Auxiliar	89880 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,39	5,39
Composição Auxiliar	89881 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	65,40	65,40
Composição Auxiliar	89882 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	207,40	207,40
			MO sem LS => 16,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,05
			Valor do BDI => 101,84			Valor com BDI =>	452,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89878 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,59	38,59
Insumo	00037744 SINAPI	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000603	249.396,04	15,03
Insumo	00037763 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000342	689.022,51	23,56
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 11,22			Valor com BDI =>	49,81

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89880 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,39	5,39
Insumo	00037744 SINAPI	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000059	249.396,04	1,47

Insumo	00037763 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento		UN	0,0000057	689.022,51	3,92
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	6,96

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89879 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	13,35	13,35
Insumo	00037744 SINAPI	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material		UN	0,0000146	249.396,04	3,64
Insumo	00037763 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento		UN	0,0000141	689.022,51	9,71
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,88			Valor com BDI =>	17,23

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89881 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	65,40	65,40
Insumo	00037744 SINAPI	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material		UN	0,0000849	249.396,04	21,17
Insumo	00037763 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento		UN	0,0000642	689.022,51	44,23
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	19,01			Valor com BDI =>	84,41

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89882 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	207,40	207,40
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	34,0000000	6,10	207,40
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	60,29			Valor com BDI =>	267,69

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5811 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	199,36	199,36
Composição Auxiliar	53792 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	103,27	103,27
Composição Auxiliar	5695 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	40,98	40,98
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	20,19	20,19
Composição Auxiliar	91367 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	22,62	22,62
Composição Auxiliar	91368 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	8,76	8,76
Composição Auxiliar	91369 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	3,54	3,54
			MO sem LS =>	16,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,05
			Valor do BDI =>	57,95			Valor com BDI =>	257,31

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91367 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	22,62	22,62
Insumo	00037733 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,0000603	54.629,61	3,29
Insumo	00044058 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000342	565.348,40	19,33
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,58			Valor com BDI =>	29,20

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	91369 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,54	3,54
Insumo	00037733 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000059	54.629,61	0,32
Insumo	00044058 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	565.348,40	3,22
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 1,03			Valor com BDI =>	4,57

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91368 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,76	8,76
Insumo	00037733 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000146	54.629,61	0,79
Insumo	00044058 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	565.348,40	7,97
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 2,55			Valor com BDI =>	11,31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5695 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,98	40,98
Insumo	00037733 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000849	54.629,61	4,63
Insumo	00044058 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	565.348,40	36,35
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 11,91			Valor com BDI =>	52,89

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53792 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	103,27	103,27
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	16,9300000	6,10	103,27
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 30,02			Valor com BDI =>	133,29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	65,91	65,91
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,60	19,60
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,98	29,98
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,64	11,64
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,69	4,69
			MO sem LS => 15,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,46
			Valor do BDI => 19,16			Valor com BDI =>	85,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	315,46	315,46
Composição Auxiliar	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	196,17	196,17
Composição Auxiliar	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,38	53,38
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,60	19,60
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,98	29,98

Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	11,64	11,64
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	4,69	4,69
			MO sem LS =>	15,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,46
			Valor do BDI =>	91,70			Valor com BDI =>	407,16

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	29,98	29,98
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,0000551	82.453,24	4,54
Insumo	00037758 SINAPI	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)	Equipamento		UN	0,0000343	741.961,35	25,44
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,72			Valor com BDI =>	38,70

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	4,69	4,69
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,0000058	82.453,24	0,47
Insumo	00037758 SINAPI	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)	Equipamento		UN	0,0000057	741.961,35	4,22
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,36			Valor com BDI =>	6,05

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	11,64	11,64
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,0000144	82.453,24	1,18
Insumo	00037758 SINAPI	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)	Equipamento		UN	0,0000141	741.961,35	10,46
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,38			Valor com BDI =>	15,02

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	53,38	53,38
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,0000689	82.453,24	5,68
Insumo	00037758 SINAPI	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)	Equipamento		UN	0,0000643	741.961,35	47,70
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	15,52			Valor com BDI =>	68,90

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	196,17	196,17
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	32,1600000	6,10	196,17
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	57,03			Valor com BDI =>	253,20

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6259 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	252,11	252,11
Composição Auxiliar	53882 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	38,08	38,08

Composição Auxiliar	5747 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	161,22	161,22
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	19,60	19,60
Composição Auxiliar	91359 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	21,57	21,57
Composição Auxiliar	91360 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	8,30	8,30
Composição Auxiliar	91361 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	3,34	3,34
			MO sem LS =>	15,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,46
			Valor do BDI =>	73,29			Valor com BDI =>	325,40

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91359 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	21,57	21,57
Insumo	00037738 SINAPI	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,0000551	68.802,95	3,79
Insumo	00044057 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000343	518.625,39	17,78
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,27			Valor com BDI =>	27,84

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91361 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	3,34	3,34
Insumo	00037738 SINAPI	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,0000058	68.802,95	0,39
Insumo	00044057 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000057	518.625,39	2,95
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,97			Valor com BDI =>	4,31

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91360 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	8,30	8,30
Insumo	00037738 SINAPI	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,0000144	68.802,95	0,99
Insumo	00044057 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000141	518.625,39	7,31
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,41			Valor com BDI =>	10,71

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53882 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	38,08	38,08
Insumo	00037738 SINAPI	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,0000689	68.802,95	4,74
Insumo	00044057 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000643	518.625,39	33,34
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,07			Valor com BDI =>	49,15

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5747 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	161,22	161,22
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	26,4300000	6,10	161,22
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	46,87			Valor com BDI =>	208,09

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 108 Próprio	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	11,68	11,68
Insumo	Cotação 042 Próprio	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO	Serviços		m³	1,0000000	11,68	11,68
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,40			Valor com BDI =>	15,08

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 075 Próprio	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	11,68	11,68
Insumo	Cotação 015 Próprio	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MAO	Serviços		m³	1,0000000	11,68	11,68
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,40			Valor com BDI =>	15,08

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	20,91	20,91
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	15,60	15,60
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,33	1,33
			MO sem LS =>	15,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,78
			Valor do BDI =>	6,08			Valor com BDI =>	26,99

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87894 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	5,52	5,52
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0037000	485,06	1,79
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1394000	21,24	2,96
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0465000	16,75	0,77
			MO sem LS =>	2,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,91
			Valor do BDI =>	1,60			Valor com BDI =>	7,12

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	19,26	19,26
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	18,36	18,36
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,71	0,71
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,19	0,19
			MO sem LS =>	14,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,22
			Valor do BDI =>	5,60			Valor com BDI =>	24,86

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	26,11	26,11
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	18,36	18,36
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,71	0,71
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,19	0,19
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,89	0,89
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	5,96	5,96
			MO sem LS =>	14,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,22
			Valor do BDI =>	7,59			Valor com BDI =>	33,70

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento		UN	0,0000533	13.449,59	0,71
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	0,92

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento		UN	0,0000143	13.449,59	0,19
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,25

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento		UN	0,0000667	13.449,59	0,89
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,15

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	5,96	5,96
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material		L	1,0000000	5,79	5,96
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI =>	7,69

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90964 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	31,86	31,86
Composição Auxiliar	90960 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	6,59	6,59
Composição Auxiliar	90961 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,77	1,77
Composição Auxiliar	90962 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	8,25	8,25
Composição Auxiliar	90963 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	15,25	15,25
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	9,26			Valor com BDI =>	41,12

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90960 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	6,59	6,59
Insumo	00013803 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO "102" PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA "20" CV	Equipamento		UN	0,0000533	123.798,00	6,59
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,92			Valor com BDI =>	8,51

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90961 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,77	1,77
Insumo	00013803 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO "102" PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA "20" CV	Equipamento		UN	0,0000143	123.798,00	1,77
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	2,28

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90962 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	8,25	8,25
Insumo	00013803 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO "102" PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA "20" CV	Equipamento		UN	0,0000667	123.798,00	8,25
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,40			Valor com BDI =>	10,65

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90963 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	15,25	15,25
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	2,5000000	6,10	15,25
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,43			Valor com BDI =>	19,68

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	392,95	392,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,3275000	16,75	38,98
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,4695000	14,47	21,26
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,7563000	2,08	1,57
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,7131000	0,36	0,25
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,9046000	84,43	75,97
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	273,0630000	0,77	210,25
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5792000	77,13	44,67

			MO sem LS =>	42,19	LS =>	0,00	MO com LS =>		42,19
			Valor do BDI =>	114,23			Valor com BDI =>		507,18
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	94969 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	389,25		389,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,0267000	16,75		33,94
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,2822000	14,47		18,55
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,6599000	5,66		3,73
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,6223000	1,49		0,92
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,8076000	94,43		76,26
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	274,0635000	0,77		211,02
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5813000	77,13		44,83
			MO sem LS =>	36,76	LS =>	0,00	MO com LS =>		36,76
			Valor do BDI =>	113,15			Valor com BDI =>		502,40
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	400,52		400,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	6,2858000	16,75		105,28
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,8538000	94,43		80,62
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	218,9300000	0,77		168,57
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5971000	77,13		46,05
			MO sem LS =>	72,97	LS =>	0,00	MO com LS =>		72,97
			Valor do BDI =>	116,43			Valor com BDI =>		516,95
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	348,43		348,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,3433000	16,75		39,25
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,4811000	14,47		21,43
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,7623000	2,08		1,58
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,7188000	0,36		0,25
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,8269000	94,43		78,08
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	212,0194000	0,77		163,25
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5782000	77,13		44,59
			MO sem LS =>	42,49	LS =>	0,00	MO com LS =>		42,49
			Valor do BDI =>	101,29			Valor com BDI =>		449,72
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	0,97		0,97
Composição Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,80		0,80
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,17		0,17
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>		1,25
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	10,37		10,37
Composição Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,80		0,80
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,17		0,17
Composição Auxiliar	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,01		1,01

Composição Auxiliar	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,39	8,39
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,01			Valor com BDI =>	13,38

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000640	12.153,55	0,77
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Equipamento	UN	0,0000640	518,69	0,03
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,23			Valor com BDI =>	1,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000148	12.153,55	0,17
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,22

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000800	12.153,55	0,97
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Equipamento	UN	0,0000800	518,69	0,04
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,29			Valor com BDI =>	1,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,39	8,39
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	5,79	8,39
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 2,44			Valor com BDI =>	10,83

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,01	10,01
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014000	17,62	0,02
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	21,08	0,18
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,84	9,81
			MO sem LS => 0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI => 2,91			Valor com BDI =>	12,92

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,70	10,70
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	17,62	0,08
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	21,08	0,65
Insumo	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	9,32	9,97
			MO sem LS => 0,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,54
			Valor do BDI => 3,11			Valor com BDI =>	13,81

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,78	10,78
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0026000	17,62	0,04
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	21,08	0,34
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	9,37	10,40
			MO sem LS => 0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,28
			Valor do BDI => 3,13			Valor com BDI =>	13,91

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,32	10,32
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	17,62	0,16
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	21,08	1,22
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,36	8,94

				MO sem LS =>	1,02	LS =>	0,00	MO com LS =>		1,02
				Valor do BDI =>	3,09			Valor com BDI =>		13,32
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,14		0,14
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0121100	12,18		0,14
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,14
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>		0,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,18		0,18
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0154900	12,18		0,18
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,18
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>		0,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95312	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,18		0,18
Insumo	00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0154900	12,18		0,18
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,18
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>		0,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,14		0,14
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0121100	12,16		0,14
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,14
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>		0,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95392	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,09		0,09
Insumo	00000253	SINAPI	ALMOXARIFE (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0053400	17,81		0,09
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,09
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>		0,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,18		0,18
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0121100	15,60		0,18
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,18
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>		0,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,47		0,47
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0391600	12,18		0,47
				MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,47
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>		0,61
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,22		0,22
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0188700	12,18		0,22
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,22
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>		0,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95318	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,17		0,17
Insumo	00000245	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0087200	20,34		0,17
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,17
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>		0,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,24		0,24
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0154900	15,60		0,24
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,24
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>		0,31
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,18		0,18
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0121100	15,60		0,18
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,18
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>		0,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,18		0,18
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0121100	15,60		0,18
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,18
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>		0,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total

Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra			H	0,0391600	19,71	0,77
				MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,77
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	0,99

	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra			H	0,0188700	19,71	0,37
				MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,48

	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra			H	0,0222500	19,71	0,43
				MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,43
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,56

	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	1,0000000	1,54	1,54
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra			H	0,0154900	99,97	1,54
				MO sem LS =>	1,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,54
				Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	1,99

	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra			H	0,0222500	15,94	0,35
				MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,45

	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra			H	0,0053400	12,18	0,06
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,08

	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95405 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00004069 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra			H	0,0222500	30,75	0,68
				MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,68
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	0,88

	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra			H	0,0053400	15,97	0,08
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,10

	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra			H	0,0053400	15,38	0,08
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,10

	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra			H	0,0171800	17,23	0,29
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,37

	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra			H	0,0087200	10,25	0,08
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,10

	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra			H	0,0121100	15,60	0,18
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,23

	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95361 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00004257 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra			H	0,0087200	11,66	0,10

			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,10
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>		0,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0087200	25,04	0,21
			MO sem LS => 0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,27

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	14,05	0,17
			MO sem LS => 0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,22

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95365 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00044500 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0087200	14,03	0,12
			MO sem LS => 0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95364 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00004248 SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0087200	14,03	0,12
			MO sem LS => 0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0087200	14,86	0,12
			MO sem LS => 0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95367 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004233 SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0087200	25,04	0,21
			MO sem LS => 0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,27

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	15,60	0,34
			MO sem LS => 0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI =>	0,44

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	15,60	0,24
			MO sem LS => 0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95376 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053400	15,60	0,08
			MO sem LS => 0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	11,36	0,25
			MO sem LS => 0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,32

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	14,05	0,17
			MO sem LS => 0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,22

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95383 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00007153 SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0087200	22,16	0,19
			MO sem LS => 0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95388 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00041776 SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	0,0053400	16,01	0,08
			MO sem LS => 0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-6169-S72897S	Próprio Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m³	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	CP-6169-S72897S	Próprio Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	Equipamento	M³	0,0000000	25,73	0,00
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,77	25,77
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,71	19,71
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00043464 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,13	1,13
			MO sem LS => 20,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,48
			Valor do BDI => 7,49			Valor com BDI =>	33,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87792 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	34,68	34,68
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0293000	536,04	15,70
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	21,24	8,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	16,75	6,85
Insumo	00037411 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	21,87	3,45
			MO sem LS => 12,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,61
			Valor do BDI => 10,08			Valor com BDI =>	44,76

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87805 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	57,43	57,43
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0543000	536,04	29,10
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6550000	21,24	13,91
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6550000	16,75	10,97
Insumo	00037411 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	21,87	3,45
			MO sem LS => 20,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,56
			Valor do BDI => 16,69			Valor com BDI =>	74,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87531 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	31,92	31,92
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0378000	536,04	20,15
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	21,24	9,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000	16,75	2,64
			MO sem LS => 10,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,42
			Valor do BDI => 9,28			Valor com BDI =>	41,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	35,99	35,99
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0376000	538,04	20,15
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5800000	21,24	12,31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2110000	16,75	3,53
			MO sem LS =>	13,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,42
			Valor do BDI =>	10,46			Valor com BDI =>	46,45

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	24,71	24,71
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	19,71	19,71
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,00	1,00
			MO sem LS =>	20,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,08
			Valor do BDI =>	7,18			Valor com BDI =>	31,69

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	22,61	22,61
Composição Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	19,71	19,71
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,16	1,16
			MO sem LS =>	20,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,14
			Valor do BDI =>	6,57			Valor com BDI =>	29,18

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	103,43	103,43
Composição Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	1,54	1,54
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	99,97	99,97
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,71	0,71
			MO sem LS =>	101,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	101,51
			Valor do BDI =>	30,07			Valor com BDI =>	133,50

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	77,57	77,57
Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	45,60	45,60
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	12,05	12,05
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	19,92	19,92
			MO sem LS =>	15,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,78
			Valor do BDI =>	22,55			Valor com BDI =>	100,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	200,26	200,26
Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,60	45,60
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,05	12,05

Composição Auxiliar	5629 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	57,00	57,00
Composição Auxiliar	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	65,69	65,69
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	19,92	19,92
			MO sem LS =>	15,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,78
			Valor do BDI =>	58,22			Valor com BDI =>	256,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,60	45,60
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000560	814.325,70	45,60
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 13,26			Valor com BDI =>	58,86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,05	12,05
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000148	814.325,70	12,05
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 3,50			Valor com BDI =>	15,55

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5629 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	57,00	57,00
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700	814.325,70	57,00
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 16,57			Valor com BDI =>	73,57

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	65,69	65,69
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,7700000	6,10	65,69
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 19,10			Valor com BDI =>	84,79

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97082 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	48,64	48,64
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9040000	16,75	48,64
			MO sem LS => 33,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,71
			Valor do BDI => 14,14			Valor com BDI =>	62,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	61,09	61,09
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,60	19,60
Composição Auxiliar	91468 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,42	23,42
Composição Auxiliar	91469 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,27	10,27
Composição Auxiliar	91484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,80	7,80
			MO sem LS => 15,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,46
			Valor do BDI => 17,76			Valor com BDI =>	79,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83362 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	271,64	271,64
Composição Auxiliar	83361 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,21	44,21
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,60	19,60

Composição Auxiliar	91468 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	23,42	23,42
Composição Auxiliar	91469 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	10,27	10,27
Composição Auxiliar	91484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	7,80	7,80
Composição Auxiliar	91485 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	166,34	166,34
			MO sem LS =>	15,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,46
			Valor do BDI =>	78,97			Valor com BDI =>	350,61

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91468 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	23,42	23,42
Insumo	00036484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	Equipamento		UN	0,0000300	244.772,17	7,34
Insumo	00037754 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000300	536.193,25	16,08
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,81			Valor com BDI =>	30,23

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	7,80	7,80
Insumo	00036484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	Equipamento		UN	0,0000100	244.772,17	2,44
Insumo	00037754 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000100	536.193,25	5,36
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,27			Valor com BDI =>	10,07

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91469 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	10,27	10,27
Insumo	00036484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	Equipamento		UN	0,0000111	244.772,17	2,71
Insumo	00037754 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000141	536.193,25	7,56
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,99			Valor com BDI =>	13,26

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93361 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	44,21	44,21
Insumo	00036484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	Equipamento		UN	0,0000400	244.772,17	9,79
Insumo	00037754 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000642	536.193,25	34,42
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	12,85			Valor com BDI =>	57,06

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91485 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	166,34	166,34
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	27,2703000	6,10	166,34
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	48,36			Valor com BDI =>	214,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,64	3,64
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,46	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	173,95	0,78
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	298,20	0,11
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	36,77	0,00
Insumo	10593	ORSE	Palo simples 30cm	Material	un	0,0001000	19,45	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,87	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	12,92	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,97	0,50
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	25,35	0,02
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	22,66	0,01
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	62,62	0,03
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	59,64	0,02
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	32,11	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,92	1,41
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,31	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,47	0,29
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	189,32	0,28
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	14,85	0,03
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	79,20	0,06
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	21,45	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	16,50	0,00
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,06			Valor com BDI =>	4,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,71	3,71
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,46	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	173,95	0,78
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	298,20	0,11
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,87	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	12,92	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,97	0,50
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,68	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,92	1,41
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,31	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,47	0,42
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,47	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	31,31	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	189,32	0,28
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	198,80	0,03
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	14,85	0,03
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	79,20	0,06
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	21,45	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	16,50	0,00
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,08			Valor com BDI =>	4,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 076	Próprio	Escavação mecânica de vala em matéria de 1ª categoria	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	6,19	6,19
Insumo	Cotação 016	Próprio	Escavação mecânica de vala em matéria de 1ª categoria	Serviços	und	1,0000000	6,19	6,19
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,60			Valor com BDI =>	7,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	187,51	187,51
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,49	4,37
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	20,91	24,67
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	20,02	1,26
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2550000	18,46	4,70
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	61,81	82,31
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	11,77	27,16
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	4,12	38,05
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	24,02	4,99
				MO sem LS => 26,22		LS => 0,00	MO com LS =>	26,22
				Valor do BDI => 54,51			Valor com BDI =>	242,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91170	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,81	8,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0460000	17,03	0,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2114000	24,71	5,22

Insumo	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material			UN	1,7857000	1,56	2,78
			MO sem LS =>	4,83		LS =>	0,00	MO com LS =>	4,83
			Valor do BDI =>	2,56				Valor com BDI =>	11,37

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89235 SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	188,04	188,04
Composição Auxiliar	88302 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	18,29	18,29
Composição Auxiliar	89230 SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - DEPRECIAÇÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	129,96	129,96
Composição Auxiliar	89231 SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - JUROS. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	39,79	39,79
			MO sem LS =>	14,15	LS =>		0,00	MO com LS =>	14,15
			Valor do BDI =>	54,66				Valor com BDI =>	242,70

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89234 SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	590,22	590,22
Composição Auxiliar	88302 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	18,29	18,29
Composição Auxiliar	89230 SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - DEPRECIAÇÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	129,96	129,96
Composição Auxiliar	89231 SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - JUROS. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	39,79	39,79
Composição Auxiliar	89232 SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	231,81	231,81
Composição Auxiliar	89233 SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	170,37	170,37
			MO sem LS =>	14,15	LS =>		0,00	MO com LS =>	14,15
			Valor do BDI =>	171,58				Valor com BDI =>	761,80

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89230 SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - DEPRECIAÇÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	129,96	129,96
Insumo	00013877 SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 KW/208 HP	Equipamento		UN	0,0000467	##########	129,96
			MO sem LS =>	0,00	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	37,78				Valor com BDI =>	167,74

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89231 SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - JUROS. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	39,79	39,79
Insumo	00013877 SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 KW/208 HP	Equipamento		UN	0,0000143	##########	39,79
			MO sem LS =>	0,00	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,57				Valor com BDI =>	51,36

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89232 SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	231,81	231,81
Insumo	00013877 SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 KW/208 HP	Equipamento		UN	0,0000833	##########	231,81
			MO sem LS =>	0,00	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	67,39				Valor com BDI =>	299,20

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89233 SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	170,37	170,37
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	27,9300000	6,10	170,37
			MO sem LS =>	0,00	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	49,53				Valor com BDI =>	219,90

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93427 SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	175,84	175,84
Composição Auxiliar	93423 SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	5,54	5,54
Composição Auxiliar	93424 SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,95	1,95
Composição Auxiliar	93425 SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	4,94	4,94
Composição Auxiliar	93426 SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	163,41	163,41
			MO sem LS =>	0,00	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	51,12				Valor com BDI =>	226,96

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93423 SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	5,54	5,54
Insumo	00036501 SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	Equipamento		UN	0,0000400	138.617,55	5,54
			MO sem LS =>	0,00	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,61				Valor com BDI =>	7,15

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93424 SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,95	1,95

Insumo	00036501 SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	Equipamento		UN	0,0000141	138.617,55	1,95
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>	2,52

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93425 SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,94	4,94
Insumo	00036501 SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	Equipamento	UN	0,0000357	138.617,55	4,94
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,44			Valor com BDI =>	6,38

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93426 SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	163,41	163,41
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	26,7900000	6,10	163,41
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	47,50			Valor com BDI =>	210,91

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5928 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	272,56	272,56
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,66	21,66
Composição Auxiliar	89259 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,83	27,83
Composição Auxiliar	89260 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,29	10,29
Composição Auxiliar	89262 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,41	47,41
Composição Auxiliar	91466 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,15	4,15
Composição Auxiliar	91467 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	161,22	161,22
			MO sem LS =>	17,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,52
			Valor do BDI =>	79,23			Valor com BDI =>	351,79

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89259 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,83	27,83
Insumo	00003363 SINAPI	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)	Equipamento	UN	0,0000551	138.788,83	7,64
Insumo	00037752 SINAPI	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)	Equipamento	UN	0,0000343	588.709,88	20,19
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,09			Valor com BDI =>	35,92

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91466 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,15	4,15
Insumo	00003363 SINAPI	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)	Equipamento	UN	0,0000058	138.788,83	0,80
Insumo	00037752 SINAPI	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)	Equipamento	UN	0,0000057	588.709,88	3,35
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,21			Valor com BDI =>	5,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89260 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,29	10,29

Insumo	00003363 SINAPI	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)	Equipamento		UN	0,0000144	138.788,83	1,99
Insumo	00037752 SINAPI	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)	Equipamento		UN	0,0000141	588.709,88	8,30
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,99			Valor com BDI =>	13,28

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89262 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	47,41	47,41
Insumo	00003363 SINAPI	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)	Equipamento		UN	0,0000689	138.788,83	9,56
Insumo	00037752 SINAPI	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)	Equipamento		UN	0,0000643	588.709,88	37,85
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	13,78			Valor com BDI =>	61,19

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91467 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	161,22	161,22
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	26,4300000	6,10	161,22
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	46,87			Valor com BDI =>	208,09

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	21,59	21,59
Composição Auxiliar	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	15,94	15,94
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,16	1,16
			MO sem LS =>	16,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,29
			Valor do BDI =>	6,28			Valor com BDI =>	27,87

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98547 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS		m²	1,0000000	256,80	256,80
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3348000	17,44	5,83
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,4849000	21,59	32,05
Insumo	00000511 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material		L	0,5872000	27,68	16,25
Insumo	00004014 SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material		m²	1,1319000	78,90	89,30
Insumo	00004015 SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material		m²	1,1319000	96,90	109,68
Insumo	00004226 SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material		KG	0,5200000	7,11	3,69
			MO sem LS =>	28,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,29
			Valor do BDI =>	74,65			Valor com BDI =>	331,45

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,54	17,54
Composição Auxiliar	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,18	12,18

			MO sem LS =>	12,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,24
			Valor do BDI =>	5,10			Valor com BDI =>	22,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	229,30	229,30
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	20,91	51,41
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	21,24	52,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	16,75	123,56
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,37	1,42
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,49	0,69
				MO sem LS =>	163,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	163,63
				Valor do BDI =>	66,66			Valor com BDI =>	295,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	27,61	27,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	21,24	6,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	16,75	1,41
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	347,21	19,61
				MO sem LS =>	8,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,08
				Valor do BDI =>	8,03			Valor com BDI =>	35,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	19,47	19,47
Composição Auxiliar	53863	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,80	1,80
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,90	15,90
Composição Auxiliar	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,44	1,44
Composição Auxiliar	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
				MO sem LS =>	11,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,76
				Valor do BDI =>	5,66			Valor com BDI =>	25,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,44	1,44
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000640	22.571,65	1,44
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	1,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000148	22.571,65	0,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53863	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,80	1,80
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000800	22.571,65	1,80
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,52			Valor com BDI =>	2,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	32,99	32,99
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	536,04	20,15
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	21,24	9,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	16,75	2,86
				MO sem LS =>	11,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,21
				Valor do BDI =>	9,59			Valor com BDI =>	42,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,90	33,90

Composição Auxiliar	95405 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00004069 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	30,75	30,75
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,16	1,16
			MO sem LS => 31,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,43
			Valor do BDI => 9,85			Valor com BDI =>	43,75

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96156 SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	55,44	55,44
Composição Auxiliar	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,29	18,29
Composição Auxiliar	96054 SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,09	31,09
Composição Auxiliar	96060 SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,06	6,06
			MO sem LS => 14,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,15
			Valor do BDI => 16,12			Valor com BDI =>	71,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96158 SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	134,93	134,93
Composição Auxiliar	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,29	18,29
Composição Auxiliar	96054 SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,09	31,09
Composição Auxiliar	96060 SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,06	6,06
Composição Auxiliar	96061 SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,87	38,87
Composição Auxiliar	96062 SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,62	40,62
			MO sem LS => 14,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,15
			Valor do BDI => 39,22			Valor com BDI =>	174,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96054 SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,09	31,09
Insumo	00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000800	70.745,20	5,65
Insumo	00037514 SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE "47" HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE "646" KG	Equipamento	UN	0,0000800	318.083,61	25,44
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 9,04			Valor com BDI =>	40,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96060 SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,06	6,06
Insumo	00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000148	70.745,20	1,04
Insumo	00037514 SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE "47" HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE "646" KG	Equipamento	UN	0,0000158	318.083,61	5,02
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 1,76			Valor com BDI =>	7,82

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96061 SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,87	38,87
Insumo	00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0001000	70.745,20	7,07
Insumo	00037514 SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE "47" HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE "646" KG	Equipamento	UN	0,0001000	318.083,61	31,80
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 11,30			Valor com BDI =>	50,17

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96062 SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,62	40,62
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	6,6600000	6,10	40,62

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,81			Valor com BDI =>	52,43

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88398 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,15	1,15
Composição Auxiliar	88394 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93
Composição Auxiliar	88395 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88393 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	7,43	7,43
Composição Auxiliar	88394 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93
Composição Auxiliar	88395 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Composição Auxiliar	88396 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,08	1,08
Composição Auxiliar	88397 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,20	5,20
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,16			Valor com BDI =>	9,59

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88394 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037545 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV	Equipamento	UN	0,0000600	15.515,86	0,93
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88395 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037545 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV	Equipamento	UN	0,0000148	15.515,86	0,22
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88396 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037545 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV	Equipamento	UN	0,0000700	15.515,86	1,08
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,39

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88397 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,20	5,20
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	4,6919800	1,11	5,20
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,51			Valor com BDI =>	6,71

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92421 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	101,55	101,55
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2610000	17,49	4,56
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4240000	20,91	29,77
Composição Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2630000	187,51	49,31
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	8,60	0,08
Insumo	00040271 SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	19,02	3,72
Insumo	00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	19,88	7,81

Insumo	00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento		MES	0,7850000	7,32	5,74
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0190000	29,64	0,56
			MO sem LS =>	32,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,58
			Valor do BDI =>	29,52			Valor com BDI =>	131,97

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	89,61	89,61
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,39	29,39
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,53	44,53
Composição Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,69	15,69
			MO sem LS =>	25,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,25
			Valor do BDI =>	26,05			Valor com BDI =>	115,66

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	246,52	246,52
Composição Auxiliar	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	85,33	85,33
Composição Auxiliar	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	71,58	71,58
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,39	29,39
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,53	44,53
Composição Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,69	15,69
			MO sem LS =>	25,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,25
			Valor do BDI =>	71,66			Valor com BDI =>	318,18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,53	44,53
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000400	##########	44,53
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	12,94			Valor com BDI =>	57,47

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,69	15,69
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000141	##########	15,69
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,56			Valor com BDI =>	20,25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	71,58	71,58
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000643	##########	71,58
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	20,81			Valor com BDI =>	92,39

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	85,33	85,33
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	13,9900000	6,10	85,33
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	24,81			Valor com BDI =>	110,14

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,19	20,19
Composição Auxiliar	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,97	15,97
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48

Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
			MO sem LS =>	16,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,05
			Valor do BDI =>	5,87			Valor com BDI =>	26,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,60	19,60
Composição Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,38	15,38
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
			MO sem LS =>	15,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,46
			Valor do BDI =>	5,70			Valor com BDI =>	25,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,66	21,66
Composição Auxiliar	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,23	17,23
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
			MO sem LS =>	17,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,52
			Valor do BDI =>	6,30			Valor com BDI =>	27,96

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	5,27	5,27
Composição Auxiliar	92956 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,28	4,28
Composição Auxiliar	92957 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,99	0,99
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,53			Valor com BDI =>	6,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	19,40	19,40
Composição Auxiliar	92956 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,28	4,28
Composição Auxiliar	92957 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,99	0,99
Composição Auxiliar	92958 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,68	4,68
Composição Auxiliar	92959 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,45	9,45
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,64			Valor com BDI =>	25,04

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92956 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,28	4,28
Insumo	00013936 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000640	66.912,59	4,28
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,24			Valor com BDI =>	5,52

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92957 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,99	0,99

Insumo	00013836	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material		UN	0,0000148	66.912,59	0,99
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92958	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENCÃO. AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	4,68	4,68
Insumo	00013836	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material		UN	0,0000700	66.912,59	4,68
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,36			Valor com BDI =>	6,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92959	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	9,45	9,45
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	1,5500000	6,10	9,45
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI =>	12,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	14,47	14,47
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	10,25	10,25
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,82	0,82
				MO sem LS =>	10,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,33
				Valor do BDI =>	4,21			Valor com BDI =>	18,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	19,92	19,92
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	15,60	15,60
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,82	0,82
				MO sem LS =>	15,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,78
				Valor do BDI =>	5,79			Valor com BDI =>	25,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	15,90	15,90
Composição Auxiliar	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	11,66	11,66
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,82	0,82
				MO sem LS =>	11,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,76
				Valor do BDI =>	4,62			Valor com BDI =>	16,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,39	29,39
Composição Auxiliar	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,04	25,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,63	1,63

Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,82	0,82
			MO sem LS =>	25,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,25
			Valor do BDI =>	8,54			Valor com BDI =>	37,93

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,36	18,36
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,05	14,05
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
			MO sem LS => 14,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,22
			Valor do BDI => 5,34			Valor com BDI =>	23,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88302 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,29	18,29
Composição Auxiliar	95365 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00044500 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,03	14,03
			MO sem LS => 14,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,15
			Valor do BDI => 5,32			Valor com BDI =>	23,61

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,29	18,29
Composição Auxiliar	95364 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00004243 SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,03	14,03
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
			MO sem LS => 14,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,15
			Valor do BDI => 5,32			Valor com BDI =>	23,61

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,14	19,14
Composição Auxiliar	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,88	14,88
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82

				MO sem LS =>	15,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,00
				Valor do BDI =>	5,56			Valor com BDI =>	24,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88304 SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,39	29,39
Composição Auxiliar	95367 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004233 SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,04	25,04
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
			MO sem LS =>	25,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,25
			Valor do BDI =>	8,54			Valor com BDI =>	37,93

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,24	21,24
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,60	15,60
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,16	1,16
			MO sem LS =>	15,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,94
			Valor do BDI =>	6,17			Valor com BDI =>	27,41

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,49	22,49
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,60	15,60
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,67	1,67
			MO sem LS =>	15,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,84
			Valor do BDI =>	6,54			Valor com BDI =>	29,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,31	23,31
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4529000	22,49	10,18
Insumo	00007340 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	40,32	13,13
			MO sem LS =>	7,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,17
			Valor do BDI =>	6,78			Valor com BDI =>	30,09

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102213 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,37	17,37
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4718000	22,49	10,61
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0271000	22,54	0,61
Insumo	00010481 SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,1604000	34,11	6,15
			MO sem LS =>	7,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,47
			Valor do BDI =>	5,05			Valor com BDI =>	22,42

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,61	0,61
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,48	0,48
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>		0,79
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	9,54		9,54
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,48		0,48
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,13		0,13
Composição Auxiliar	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,60		0,60
Composição Auxiliar	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	8,33		8,33
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI =>		12,31
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,48		0,48
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento		UN	0,0000533	9.111,89		0,48
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>		0,62
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,13		0,13
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento		UN	0,0000143	9.111,89		0,13
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>		0,17
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,60		0,60
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento		UN	0,0000667	9.111,89		0,60
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>		0,77
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	8,33		8,33
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material		L	1,4400000	5,79		8,33
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	2,42			Valor com BDI =>		10,75
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	200,76		200,76
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,0219000	21,24		42,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,0329000	16,75		50,80
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0718000	26,11		1,87
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0666000	19,26		1,28
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,1000000	94,43		103,87
			MO sem LS =>	69,39	LS =>	0,00	MO com LS =>		69,39
			Valor do BDI =>	58,36			Valor com BDI =>		259,12
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	5942 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	63,32		63,32
Composição Auxiliar	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	18,29		18,29

Composição Auxiliar	89128 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	35,62	35,62
Composição Auxiliar	89129 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	9,41	9,41
			MO sem LS =>	14,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,15
			Valor do BDI =>	18,41			Valor com BDI =>	81,73

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5940 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	173,53	173,53
Composição Auxiliar	53857 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	63,61	63,61
Composição Auxiliar	53858 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	46,60	46,60
Composição Auxiliar	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	18,29	18,29
Composição Auxiliar	89128 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	35,62	35,62
Composição Auxiliar	89129 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	9,41	9,41
			MO sem LS =>	14,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,15
			Valor do BDI =>	50,45			Valor com BDI =>	223,98

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89128 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	35,62	35,62
Insumo	00004262 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento		UN	0,0000560	636.167,23	35,62
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	10,35			Valor com BDI =>	45,97

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89129 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	9,41	9,41
Insumo	00004262 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento		UN	0,0000148	636.167,23	9,41
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,74			Valor com BDI =>	12,15

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53857 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	63,61	63,61
Insumo	00004262 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento		UN	0,0001000	636.167,23	63,61
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	18,49			Valor com BDI =>	82,10

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53858 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	46,60	46,60
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	7,6400000	6,10	46,60
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	13,55			Valor com BDI =>	60,15

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88314 SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	19,82	19,82
Composição Auxiliar	95376 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	15,60	15,60
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,82	0,82
			MO sem LS =>	15,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,68
			Valor do BDI =>	5,76			Valor com BDI =>	25,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	Composicao 073 Próprio	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO EM REDE DE ENERGIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		und	1,0000000	485,72,	485,72
Insumo	Cotação 013 Próprio	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO EM REDE DE ENERGIA	Serviços		und	1,0000000	485,72	485,72
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	141,20			Valor com BDI =>	626,92

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5875 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	121,25	121,25
Composição Auxiliar	5735 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,22	29,22
Composição Auxiliar	5736 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,57	42,57
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,92	19,92
Composição Auxiliar	89011 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,37	23,37
Composição Auxiliar	89012 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,17	6,17
			MO sem LS =>	15,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,78
			Valor do BDI =>	35,25			Valor com BDI =>	156,50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89011 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,37	23,37
Insumo	00006046 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M	Equipamento	UN	0,0000560	417.484,74	23,37
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,79			Valor com BDI =>	30,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89012 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,17	6,17
Insumo	00006046 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M	Equipamento	UN	0,0000148	417.484,74	6,17
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,79			Valor com BDI =>	7,96

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5735 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,22	29,22
Insumo	00006046 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M	Equipamento	UN	0,0000700	417.484,74	29,22
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,49			Valor com BDI =>	37,71

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5736 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,57	42,57

Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material			L	6,9800000	6,10	42,57
			MO sem LS =>	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	12,38				Valor com BDI =>	54,95

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	86,18	86,18
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,14	19,14
Composição Auxiliar	96459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,18	14,18
Composição Auxiliar	96460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,86	52,85
			MO sem LS =>	15,00	LS =>		0,00 MO com LS =>		15,00
			Valor do BDI =>	25,05				Valor com BDI =>	111,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	217,41	217,41
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,14	19,14
Composição Auxiliar	96457 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	65,08	65,08
Composição Auxiliar	96458 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	66,15	66,15
Composição Auxiliar	96459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,18	14,18
Composição Auxiliar	96460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,86	52,86
			MO sem LS =>	15,00	LS =>		0,00 MO com LS =>		15,00
			Valor do BDI =>	63,20				Valor com BDI =>	280,61

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,86	52,86
Insumo	00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000533	991.849,72	52,86
			MO sem LS =>	0,00	LS =>		0,00 MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	15,37				Valor com BDI =>	68,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,18	14,18
Insumo	00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000143	991.849,72	14,18
			MO sem LS =>	0,00	LS =>		0,00 MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	4,12				Valor com BDI =>	18,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96458 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	66,15	66,15
Insumo	00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000667	991.849,72	66,15
			MO sem LS =>	0,00	LS =>		0,00 MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	19,23				Valor com BDI =>	85,38

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96457 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	65,08	65,08
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,6700000	6,10	65,08
			MO sem LS =>	0,00	LS =>		0,00 MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	18,92				Valor com BDI =>	84,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95632 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	79,58	79,58
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,14	19,14

Composição Auxiliar	95627 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF 11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	47,66	47,66
Composição Auxiliar	95628 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF 11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	12,78	12,78
			MO sem LS =>	15,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,00
			Valor do BDI =>	23,13			Valor com BDI =>	102,71

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95631 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF 11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	230,24	230,24
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	19,14	19,14
Composição Auxiliar	95627 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF 11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	47,66	47,66
Composição Auxiliar	95628 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF 11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	12,78	12,78
Composição Auxiliar	95629 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF 11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	59,65	59,65
Composição Auxiliar	95630 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	91,01	91,01
			MO sem LS =>	15,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,00
			Valor do BDI =>	66,93			Valor com BDI =>	297,17

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95627 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF 11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	47,66	47,66
Insumo	00014626 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento		UN	0,0000533	894.326,19	47,66
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	13,85			Valor com BDI =>	61,51

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95628 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF 11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	12,78	12,78
Insumo	00014626 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento		UN	0,0000143	894.326,19	12,78
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,72			Valor com BDI =>	16,50

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95629 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF 11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	59,65	59,65
Insumo	00014626 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento		UN	0,0000567	894.326,19	59,65
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	17,34			Valor com BDI =>	76,99

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95630 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	91,01	91,01
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	14,9200000	6,10	91,01
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	26,46			Valor com BDI =>	117,47

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	59,54	59,54
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	19,14	19,14
Composição Auxiliar	89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	31,86	31,86
Composição Auxiliar	89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	8,54	8,54
			MO sem LS =>	15,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,00
			Valor do BDI =>	17,31			Valor com BDI =>	76,85

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	157,66	157,66

Composição Auxiliar	83788 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	58,25	58,25
Composição Auxiliar	5674 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	39,87	39,87
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	19,14	19,14
Composição Auxiliar	89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	31,86	31,86
Composição Auxiliar	89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	8,54	8,54
			MO sem LS =>	15,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,00
			Valor do BDI =>	45,83			Valor com BDI =>	203,49

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	31,86	31,86
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento		UN	0,0000533	597,863,48	31,86
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	9,26			Valor com BDI =>	41,12

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	8,54	8,54
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento		UN	0,0000143	597,863,48	8,54
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,48			Valor com BDI =>	11,02

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5674 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	39,87	39,87
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento		UN	0,0000667	597,863,48	39,87
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,59			Valor com BDI =>	51,46

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83788 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	58,25	58,25
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	9,5500000	6,10	58,25
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	16,93			Valor com BDI =>	75,18

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 077 Próprio	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5m³ (local: Aracaju)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	59,64	59,64
Insumo	Cotação 017 Próprio	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5m³ (local: Aracaju)	Serviços		m³	1,0000000	59,64	59,64
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	17,34			Valor com BDI =>	76,98

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 110 Próprio	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5m³ (local: Aracaju)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	59,64	59,64
Insumo	Cotação 044 Próprio	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5m³ (local: Aracaju)	Serviços		m³	1,0000000	59,64	59,64
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	17,34			Valor com BDI =>	76,98

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	18,46	18,46
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	18,36	18,36
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,01	0,01
			MO sem LS =>	14,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,22
			Valor do BDI =>	5,37			Valor com BDI =>	23,83

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	20,02	20,02
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,36	18,36
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,50	1,50
			MO sem LS => 14,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,22
			Valor do BDI => 5,82			Valor com BDI =>	25,84

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.323,70	0,09
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000148	1.323,70	0,01
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,01

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.323,70	0,06
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	1,11	1,50
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,44			Valor com BDI =>	1,94

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,75	16,75
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,36	11,36
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24
			MO sem LS => 11,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,61
			Valor do BDI => 4,87			Valor com BDI =>	21,62

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89027 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	4,70	4,70
Composição Auxiliar	89023 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,43	3,43
Composição Auxiliar	89024 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,27	1,27
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 1,37			Valor com BDI =>	6,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89028 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	183,58	183,58
Composição Auxiliar	89023 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,43	3,43
Composição Auxiliar	89024 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,27	1,27

Composição Auxiliar	89025 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	4,58	4,58
Composição Auxiliar	89026 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	174,30	174,30
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	53,37			Valor com BDI =>	236,95

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89023 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	3,43	3,43
Insumo	00025014 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	Material		UN	0,0000300	114.648,60	3,43
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,00			Valor com BDI =>	4,43

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89024 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	00025014 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	Material		UN	0,0000111	114.648,60	1,27
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	1,64

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89025 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	4,58	4,58
Insumo	00025014 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	Material		UN	0,0000400	114.648,60	4,58
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,33			Valor com BDI =>	5,91

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89026 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	174,30	174,30
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	28,5748000	6,10	174,30
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	50,67			Valor com BDI =>	224,97

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	73,57	73,57
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	18,36	18,36
Composição Auxiliar	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	38,33	38,33
Composição Auxiliar	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	16,88	16,88
			MO sem LS =>	14,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,22
			Valor do BDI =>	21,39			Valor com BDI =>	94,96

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	237,68	237,68
Composição Auxiliar	93810 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	68,53	68,53
Composição Auxiliar	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	95,58	95,58
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	18,36	18,36
Composição Auxiliar	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	38,33	38,33
Composição Auxiliar	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	16,88	16,88
			MO sem LS =>	14,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,22
			Valor do BDI =>	69,09			Valor com BDI =>	306,77

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	38,33	38,33
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento		UN	0,0000311	##########	38,33
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,14			Valor com BDI =>	49,47

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	16,88	16,88
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento		UN	0,0000137	##########	16,88
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,91			Valor com BDI =>	21,79

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	68,53	68,53
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento		UN	0,0000556	##########	68,53
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	19,92			Valor com BDI =>	88,45

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	95,58	95,58
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	15,6700000	6,10	95,58
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	27,79			Valor com BDI =>	123,37

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	249,67	249,67
Composição Auxiliar	53806 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	68,11	68,11
Composição Auxiliar	5718 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	108,33	108,33
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	18,36	18,36
Composição Auxiliar	89017 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	38,09	38,09
Composição Auxiliar	89018 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	16,78	16,78
			MO sem LS =>	14,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,22
			Valor do BDI =>	72,58			Valor com BDI =>	322,25

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89017 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	38,09	38,09
Insumo	00007625 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	Equipamento		UN	0,0000311	##########	38,09
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,07			Valor com BDI =>	49,16

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89018 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	16,78	16,78
Insumo	00007625 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	Equipamento		UN	0,0000137	##########	16,78
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,88			Valor com BDI =>	21,66

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53806 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	68,11	68,11
Insumo	00007625 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	Equipamento		UN	0,0000556	##########	68,11
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	19,80			Valor com BDI =>	87,91

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5718 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	108,33	108,33
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	17,7600000	6,10	108,33
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	31,49			Valor com BDI =>	139,82

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96155 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	40,69	40,69
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	18,36	18,36
Composição Auxiliar	96053 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	17,61	17,61
Composição Auxiliar	96055 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	4,72	4,72
			MO sem LS =>	14,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,22
			Valor do BDI =>	11,83			Valor com BDI =>	52,52

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96157 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	128,63	128,63
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	18,36	18,36
Composição Auxiliar	96053 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	17,61	17,61
Composição Auxiliar	96055 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	4,72	4,72

Composição Auxiliar	96056 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	19,26	19,26
Composição Auxiliar	96057 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	68,68	68,68
				MO sem LS =>	14,22	LS =>	0,00	MO com LS => 14,22
				Valor do BDI =>	37,39			Valor com BDI => 166,02

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96053 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	17,61	17,61
Insumo	00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento		UN	0,0000533	259.779,88	13,84
Insumo	00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento		UN	0,0000533	70.745,20	3,77
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	5,12			Valor com BDI => 22,73

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96055 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	4,72	4,72
Insumo	00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento		UN	0,0000143	259.779,88	3,71
Insumo	00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento		UN	0,0000143	70.745,20	1,01
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	1,37			Valor com BDI => 6,09

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96056 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	19,26	19,26
Insumo	00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento		UN	0,0000583	259.779,88	15,14
Insumo	00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento		UN	0,0000583	70.745,20	4,12
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	5,60			Valor com BDI => 24,86

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96057 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	68,68	68,68
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	11,2600000	6,10	68,68
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	19,97			Valor com BDI => 88,65

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	35,91	35,91
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	18,36	18,36
Composição Auxiliar	89033 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	13,84	13,84
Composição Auxiliar	89034 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	3,71	3,71
				MO sem LS =>	14,22	LS =>	0,00	MO com LS => 14,22
				Valor do BDI =>	10,44			Valor com BDI => 46,35

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	119,73	119,73
Composição Auxiliar	5714 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	15,14	15,14
Composição Auxiliar	5715 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	68,68	68,68
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	18,36	18,36
Composição Auxiliar	89033 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	13,84	13,84
Composição Auxiliar	89034 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	3,71	3,71
				MO sem LS =>	14,22	LS =>	0,00	MO com LS => 14,22
				Valor do BDI =>	34,81			Valor com BDI => 154,54

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89033 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	13,84	13,84
Insumo	00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento		UN	0,0000533	259.779,88	13,84
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	4,02			Valor com BDI => 17,86

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89034 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	3,71	3,71
Insumo	00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento		UN	0,0000143	259.779,88	3,71
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

			Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>	4,79
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	5714 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,14		15,14
Insumo	00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000583	259.779,88		15,14
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,40			Valor com BDI =>	19,54
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	5715 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	68,68		68,68
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	11,2600000	6,10		68,68
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	19,97			Valor com BDI =>	88,65
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,36		18,36
Composição Auxiliar	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17		0,17
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,05		14,05
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,63		1,63
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48		0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13		1,13
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07		0,07
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01		0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82		0,82
			MO sem LS =>	14,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,22
			Valor do BDI =>	5,34			Valor com BDI =>	23,70
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	Composicao 152 Próprio	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,30x0,30mx0,05m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	11,64		11,64
Insumo	Cotação 055 Próprio	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,30x0,30mx0,05m	Material	und	1,0000000	11,64		11,64
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,38			Valor com BDI =>	15,02
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	88321 SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,36		24,36
Composição Auxiliar	95383 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19		0,19
Insumo	00007153 SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,16		22,16
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13		1,13
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07		0,07
Insumo	00043458 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,06		0,06
Insumo	00043482 SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75		0,75
			MO sem LS =>	22,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,35
			Valor do BDI =>	7,08			Valor com BDI =>	31,44
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95122 SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	166,90		166,90
Composição Auxiliar	88304 SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,39		29,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	16,75		67,00
Composição Auxiliar	95118 SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,89		53,89
Composição Auxiliar	95119 SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,62		16,62
			MO sem LS =>	71,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,69
			Valor do BDI =>	48,52			Valor com BDI =>	215,42
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95121 SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	296,62		296,62
Composição Auxiliar	5707 SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	58,96		58,96
Composição Auxiliar	88304 SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,39		29,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	16,75		67,00
Composição Auxiliar	95118 SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,89		53,89
Composição Auxiliar	95119 SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,62		16,62

Composição Auxiliar	95120 SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	70,76	70,76
			MO sem LS => 71,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,69
			Valor do BDI => 86,23			Valor com BDI =>	382,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95118 SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,89	53,89
Insumo	00009921 SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	Material	UN	0,0000457	##########	53,89
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 15,67			Valor com BDI =>	69,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95119 SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,62	16,62
Insumo	00009921 SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	Material	UN	0,0000141	##########	16,62
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 4,83			Valor com BDI =>	21,45

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5707 SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	58,96	58,96
Insumo	00009921 SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	Material	UN	0,0000500	##########	58,96
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 17,14			Valor com BDI =>	76,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95120 SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	70,76	70,76
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	63,7500000	1,11	70,76
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 20,57			Valor com BDI =>	91,33

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96393 SINAPI	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	123,32	123,32
Composição Auxiliar	5940 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0120000	173,53	2,08
Composição Auxiliar	5942 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0042000	63,32	0,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	16,75	0,27
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0081000	22,61	0,18
Composição Auxiliar	93427 SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0063000	175,84	1,10
Composição Auxiliar	95121 SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0063000	296,62	1,86
Composição Auxiliar	95122 SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0018000	166,90	0,30
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2606000	77,53	20,20
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5306000	89,04	47,26
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1470000	77,13	11,33
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5283000	72,85	38,48
			MO sem LS => 1,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,12
			Valor do BDI => 35,85			Valor com BDI =>	159,17

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5841 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	5,00	5,00
Composição Auxiliar	89015 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,96	3,96
Composição Auxiliar	89016 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,04	1,04
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 1,45			Valor com BDI =>	5,45

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	9,95	9,95
Composição Auxiliar	93804 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,95	4,95
Composição Auxiliar	89015 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,96	3,96
Composição Auxiliar	89016 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,04	1,04
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

			Valor do BDI =>	2,89			Valor com BDI =>	12,84
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89015 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	3,96	3,96
Insumo	00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento		UN	0,0000560	70.745,20	3,96
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,15			Valor com BDI =>	5,11
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89016 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento		UN	0,0000148	70.745,20	1,04
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,34
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53804 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	4,95	4,95
Insumo	00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento		UN	0,0000700	70.745,20	4,95
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,44			Valor com BDI =>	6,39
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	0,49	0,49
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,09	0,09
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,63
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	1,37	1,37
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,57	0,57
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	1,77
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento		UN	0,0001280	3.183,42	0,40
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,52
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento		UN	0,0000296	3.183,42	0,09
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,12
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento		UN	0,0001000	3.183,42	0,31
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,40
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KWH	0,5200000	1,11	0,57
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,74
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	5837 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	144,30	144,30
Composição Auxiliar	88302 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	18,29	18,29
Composição Auxiliar	89240 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	93,17	93,17
Composição Auxiliar	89241 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	32,84	32,84
			MO sem LS =>	14,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,15
			Valor do BDI =>	41,95			Valor com BDI =>	186,25

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5835 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	384,83	384,83
Composição Auxiliar	5710 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENCÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	149,77	149,77
Composição Auxiliar	5711 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	90,76	90,76
Composição Auxiliar	88302 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	18,29	18,29
Composição Auxiliar	89240 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	93,17	93,17
Composição Auxiliar	89241 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	32,84	32,84
			MO sem LS =>	14,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,15
			Valor do BDI =>	111,87			Valor com BDI =>	496,70

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89240 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	93,17	93,17
Insumo	00010488 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento		UN	0,0000400	##########	93,17
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	27,08			Valor com BDI =>	120,25

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89241 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	32,84	32,84
Insumo	00010488 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento		UN	0,0000141	##########	32,84
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	9,55			Valor com BDI =>	42,39

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5710 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENCÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	149,77	149,77
Insumo	00010488 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento		UN	0,0000643	##########	149,77
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	43,54			Valor com BDI =>	193,31

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5711 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	90,76	90,76
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	14,8800000	6,10	90,76
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	26,38			Valor com BDI =>	117,14

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88326 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,23	21,23
Composição Auxiliar	95388 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00041776 SINAPI	VIGIA NOTURNO. HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,01	16,01
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24

				MO sem LS =>	16,09	LS =>	0,00	MO com LS => 16,09
				Valor do BDI =>	6,17			Valor com BDI => 27,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composicao 109	Próprio	madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 9cm, com abertura de encaixes	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	43,01	43,01
Insumo	Cotação 043	Próprio	madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 9cm, com abertura de encaixes	Material	m	1,0000000	43,01	43,01

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	12,50			Valor com BDI => 55,51

Arapiraca, 24 de janeiro de 2024.

MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS
Eng. Civil, de Produção e Seg. do Trabalho, CREA nº 020034779-9
RG Nº 98001179587, CPF Nº 010.189.164-40
Empresário / Responsável Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO/AL
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2023

OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA MONUMENTO 150 ANOS NO MUNICÍPIO DE QUEBRANGULO/AL.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Rua Imperial, nº 881
São José, Recife/PE - Cep: 50.090-000
CNPJ: 27.361.320/0001-23
(81) 3128-0908
@CONSTECH.ENG
ORÇAMENTO@CONSTECHENGENHARIA.COM

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PRAÇA MONUMENTO 150 ANOS
DESCRIÇÃO:	PRAÇA MONUMENTO 150 ANOS
LOCAL:	AVENIDA QUINZE DE NOVEMBRO, SN°, CENTRO, CEP 57750-000 - QUEBRANGULO/AL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO - AL
UNIDADES:	399.58M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.995,75

DATA : 06/04/2023 — L.S. Hora: 85,14%
BDI : 29,07% — L.S. Mês: 46,59%

FONTE	VERSÃO	REF.
SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	03/2023
ORSE	2023/02	05/2023
SBC	2023/04 - Maceio	04/2023
SEDOP	2023/02 COM DESONERAÇÃO	04/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	05/2023
Composição	PROPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PESO
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	9.557,50	1,22
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	38.268,95	4,90
3	CANTEIRO DE OBRA	24.397,04	3,12
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.089,98	1,42
5	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	14.966,66	1,92
6	MOVIMENTO DE TERRA	1.699,08	0,22
7	MURO DE CONTENÇÃO	367.989,80	47,09
8	URBANIZAÇÃO	256.529,66	32,82
9	INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES	57.013,92	7,30
	VALOR BDI:	169.390,27	100%
	VALOR BDI DIFERENCIADO:	5.999,89	
	VALOR ORÇAMENTO:	606.122,42	
	VALOR TOTAL:	781.512,59	

CONSTECH ENGENHARIA EIRELI
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP 1806351722

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PRAÇA MONUMENTO 130 ANOS
DESCRIÇÃO:	PRAÇA MONUMENTO 130 ANOS
LOCAL:	AVENIDA QUINZE DE NOVEMBRO, SN , CENTRO , CEP 57750 000 - QUEBRANGULO/AL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO - AL
UNIDADES:	399 58M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.995,75

DATA : 06/04/2023
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mes: 46,56%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SPOBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	05/2023
ORSE	2323/02	05/2023
SEDOP	2023/04 - Maceió	04/2023
SEINFRA	2053/02 COM DESONERAÇÃO	04/2023
SINAPI	2053/04 COM DESONERAÇÃO	05/2023
Composições	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$ SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO R$ BDI	PREÇO UNITÁRIO R$ COM BDI	PREÇO TOTAL R$	BDI (%)	PESO (%)
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								9.557,50		1,23
1.1	COMP-20733/06	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIO PARA QUEBRANGULO PRAÇA 130 ANOS	Composições Próprias	UN	1,00	3.702,45	1.076,30	4.778,75	4.778,75	29,07	0,6
1.2	COMP-24844/85	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE QUEBRANGULO PARA MACEIO PRAÇA 130 ANOS	Composições Próprias	UN	1,00	3.702,45	1.076,30	4.778,75	4.778,75	29,07	0,6
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								38.268,95		4,90
2.1	COMP-30169/75	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - INCLUINDO EXAMES, ALIMENTAÇÃO E SEGURO	Composições Próprias	UN	1,00	29.649,76	8.619,19	38.268,95	38.268,95	29,07	4,90
3	CANTEIRO DE OBRA								24.317,04		3,11
3.1	90010/776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - BDI = 15,28	SINAPI	MES	5,00	642,96	98,24	741,20	3.706,00	15,28	0,47
3.2	90010/779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - BDI = 15,28	SINAPI	MES	5,00	1.026,75	157,19	1.185,94	5.929,70	15,28	0,76
3.3	90439	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,30m - BDI = 15,28	ORSE	mês	5,00	1.121,30	168,28	1.289,58	6.317,90	15,28	0,8
3.4	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	67,20	17,00	28,20	125,20	8.413,44	29,07	1,08
4	SERVIÇOS PRELIMINARES								11.019,84		1,42
4.1	CP-178374-209001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	2,00	367,68	106,88	474,56	949,12	29,07	0,12
4.2	COMP-6E759/46	Ligação Predial de Água no Passeio em 1 1/2", com fornecimento do material, inclusive hidrômetro de 20m³/h e caixa de proteção com tampa de concreto - REV.03 - 01/2023	Composições Próprias	un	1,00	534,24	155,30	689,54	689,54	29,07	0,09
4.3	COMP-30701252-S09416	Instalação provisória de energia elétrica aérea, trifásica, em poste de concreto, exclusive fornecimento do medidor REV.01 (02/21)	Composições Próprias	un	1,00	2.484,92	722,37	3.207,29	3.207,29	29,07	0,4
4.4	98514	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	SINAPI	M2	399,58	2,33	0,68	3,01	1.202,74	29,07	0,15
4.5	CPU-10-52469	Locação de praças com piquetes de madeira	Composições Próprias	m²	399,58	0,57	0,17	0,74	295,69	29,07	0,04
5	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								14.936,84		1,92
5.1	PISOS								857,64		0,11
5.1.1	CP-1220-300016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO	Composições Próprias	m2	27,72	13,97	6,97	30,94	857,64	29,07	0,11
5.2	DIVERSOS								6.931,72		0,89
5.2.1	CP-1993-300008	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA	Composições Próprias	M3	17,53	33,76	21,44	95,20	6.437,42	29,07	0,83
5.2.2	CP-1454-300021	Demolição de meio fio granito ou pré-moldado	Composições Próprias	m	24,15	9,23	2,68	11,91	287,63	29,07	0,04
5.2.3	COMP-69710/06	Retirada de contenção metálica de calçada	Composições Próprias	UN	4,00	41,97	12,20	54,17	216,68	29,07	0,03

CONSTECH ENGENHARIA EIRELI
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – CNP 180635722

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PRAÇA MONUMENTO 130 ANOS
DESCRIÇÃO:	PRAÇA MONUMENTO 130 ANOS
LOCAL:	AVENIDA 0 JANEIRO, SN - CENTRO, CEP 57750 000 - QUEBRANGULO/AL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO - AL
UNIDADES:	399,58M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.995,75

DATA : 06/04/2023
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mes: 46,56%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	05/2023
ORSE	2.323/02	05/2023
SEG	2023/04 - Alagoas	04/2023
SEDOP	2023/02 COM DESONERAÇÃO	04/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	05/2023
Composições	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$ SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO R$ BDI	PREÇO UNITÁRIO R$ COM BDI	PREÇO TOTAL R$	BDI (%)	PESO (%)
5.3	BOTA-FORA								7.117,21		0,9
5.3.1	COMP-13583027	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO	Composições Próprias	m3	88,50	11,46	3,33	14,79	1.308,92	29,07	0,17
5.3.2	CP-4609-310033	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3 (local: Aracaju) - BDI = 15,78	Composições Próprias	m3	88,50	57,23	8,74	65,97	5.838,36	15,26	0,75
6	MOVIMENTO DE TERRA								1.619,68		0,21
6.1	101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	53,11	11,55	3,36	14,91	791,87	29,07	0,10
6.2	95418	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	1,27	1,35	0,39	1,74	2,2	29,07	0,00
6.3	CP-5513041-3123133	Compactação de aterro a 100% do Proctor intem edênio	Composições Próprias	m³	34,24	7,08	2,06	9,14	465,75	29,07	0,06
6.4	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	1,12	11,55	3,36	14,91	16,70	29,07	0,00
6.5	00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) - BDI = 15,26	SINAPI	M3	1,12	36,51	5,58	42,09	47,14	15,26	0,01
6.6	95418	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	172,63	1,35	0,39	1,74	300,26	29,07	0,04
6.7	95810	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	12,76	1,07	0,31	1,38	15,21	29,07	0,00
7	MURO DE CONTENÇÃO								387.919,80		47,06
7.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	30,45	49,17	14,29	63,46	1.932,36	29,07	0,23
7.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	174,46	64,75	18,82	83,57	14.579,62	29,07	1,80
7.3	COMP-15851091	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO	Composições Próprias	m3	218,07	16,37	4,76	21,13	4.607,82	29,07	0,56
7.4	CP-4609-310033	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3 (local: Aracaju) - BDI = 15,26	Composições Próprias	m3	218,07	57,23	8,74	65,97	14.386,08	15,26	1,8
7.5	CP-3515-320656	APILOAMENTO E REGULARIZACAO MANUAL DE FUNDO DE CAVAS	Composições Próprias	M2	177,33	31,22	9,08	40,30	4.798,40	29,07	0,6
7.6	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	SINAPI	M3	32,51	111,70	32,47	144,17	4.686,90	29,07	0,60
7.7	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_07/2019	SINAPI	M3	32,51	128,93	37,48	166,41	5.409,96	29,07	0,69
7.8	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	5,87	349,78	109,23	445,01	2.612,21	29,07	0,33
7.9	CP-6124-S00061_CONSTECH	Alvenaria pedra argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg - 5 paciolas areia dim. 0,35x0,45x0,25m - Confecção mecânica, exceto a carga e transporte	Composições Próprias	m3	315,88	364,62	123,93	518,55	94.912,51	29,07	24,9

CONSTECH ENGENHARIA EIRELI
Daniel Almeida Motz
Diretor e Responsável Técnico
Engº Civil – CNP 180635722

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PRAÇA MONUMENTO 150 ANOS
DESCRIÇÃO:	PRAÇA MONUMENTO 150 ANOS
LOCAL:	AVENIDA QUINZE DE NOVEMBRO, SNº, CENTRO, CEP 57750 000 - QUEBRANGULO/AL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO - AL
UNIDADES:	399,58M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.995,75

DATA : 06/04/2023
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mes: 46,55%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	05/2023
ORSE	2.923/02	05/2023
SEC	2023/04 - Maceió	04/2023
SEDOP	2023/02 COM DESONERAÇÃO	04/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	05/2023
Composições	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO R$ COM BDI	PREÇO TOTAL R$	BDI (%)	PESO (%)
8.1.10	100690	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	2,19	5,41	1,57	6,98	15,29	29,07	0,00
8.1.11	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	9,32	1,59	0,46	2,05	19,1	29,07	0,00
8.1.12	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	6,42	0,85	0,19	0,84	5,39	29,07	0,00
8.1.13	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	2,97	1,73	0,50	2,23	6,62	29,07	0,00
8.1.14	COMP-19990760	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, cor cinza, aplicada com argamassa industrializada ac-II, rejuntada, exclusiv emboço ou similar	Composições Próprias	m2	41,02	181,65	52,81	234,46	9.617,56	29,07	1,2
8.1.15	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), PARA VIAS URBANAS (LSO VARIA). AF_06/2016	SINAPI	M	45,74	54,47	15,83	70,30	3.215,52	29,07	0,40
8.1.16	94271	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	84,15	85,31	24,80	110,11	2.669,16	29,07	0,33
8.1.17	C-S01446-01817055	Execução de cimbramentos	Composições Próprias	m2	3,60	33,51	9,74	43,25	155,70	29,07	0,02
8.1.18	C-S07324-58182787	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	Composições Próprias	m2	0,75	114,57	33,31	147,88	110,9	29,07	0,01
8.2	**MOBILIÁRIO URBANO**								**7.375,14**		**0,92**
8.2.1	C-251511-32857480	Lixeira em madeira	Composições Próprias	UN	1,00	396,35	115,22	511,57	511,57	29,07	0,06
8.2.2	CF-15.05.540-50419875	Mobiliário em concreto armado pré-moldado - fck= 25 MPa	Composições Próprias	M3	0,18	3.269,93	950,57	4.220,50	759,69	29,07	0,10
8.2.3	COMP-92775156	BANCO EM MADEIRA COM APLICAÇÃO DE VERNIZ INCOLOR COM BASE EM ALVENARIA COM PINTURA (PRAÇA 150 ANOS)	Composições Próprias	UND	6,00	788,19	229,13	1.017,32	6.103,92	29,07	0,77
8.3	**DIVERSOS**								**2.514,17**		**24,62**
8.3.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,98	2,52	0,73	3,25	12,94	29,07	0,00
8.3.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	3,98	21,77	6,33	28,10	111,84	29,07	0,01
8.3.3	88419	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	3,98	10,76	3,13	13,89	55,26	29,07	0,01
8.3.4	C-S03167-11844637	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	Composições Próprias	un	1,00	1.862,84	541,47	2.404,11	2.404,1	29,07	0,30

CONSTECH ENGENHARIA EIREL
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Engº. Civil – CREA 180635/D

12

1665

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PRAÇA MONUMENTO 130 ANOS
DESCRIÇÃO:	PRAÇA MONUMENTO 130 ANOS
LOCAL:	AVENIDA QUINZE DE NOVEMBRO, SN°, CENTRO, CEP 57.750-000 - QUEBRANGULO/AL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO - AL
UNIDADES:	399,58MP
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.995,75

DATA : 06/04/2023
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mês: 46,56%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	03/2023
ORSE	2.93/02	05/2023
SBC	2023/04 - Maceió	04/2023
SEINFRA	2023/02 COM DESONERAÇÃO	04/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	05/2023
Composições	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
8.3.5	FONTE								35.636,15		10,34
8.3.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	7,28	14,75	18,82	33,57	698,39	29,07	0,06
8.3.5.2	COMP-12583/27	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO	Composições Próprias	m3	9,11	11,46	3,33	14,79	134,74	29,07	0,02
8.3.5.3	CP-9669-31003/3	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora com capacidade 5 m3 (local: Aracaju) - BDI = 15,28	Composições Próprias	m3	9,11	67,23	8,74	85,97	690,96	15,28	0,06
8.3.5.4	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,58	343,53	99,86	443,39	700,58	29,07	0,06
8.3.5.5	97016	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	72,30	100,96	29,35	130,31	9.421,41	29,07	1,18
8.3.5.6	CP-91096-83691/31	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 40 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	Composições Próprias	M3	5,90	621,48	180,66	802,14	4.732,63	29,07	0,59
8.3.5.7	COMP-31091/31	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	Composições Próprias	UN	2,00	120,64	35,07	155,71	311,42	29,07	0,04
8.3.5.8	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	51,03	11,48	14,97	86,45	3.380,94	29,07	0,43
8.3.5.9	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	466,00	14,85	4,32	19,17	9.316,62	29,07	1,17
8.3.5.10	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA), COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 06/2022	SINAPI	M2	9,53	5,42	1,58	7,00	146,7	29,07	0,02
8.3.5.11	87795	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	9,53	68,34	19,87	88,21	1.712,74	29,07	0,22
8.3.5.12	COMP-10990/66	Revestimento cerâmico esmaltado, 5 x 5 cm, cor cinza, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive emboço (ou similar	Composições Próprias	m2	9,53	181,65	52,81	234,46	4.579,00	29,07	0,57

CONSTECH ENGENHARIA EIRELI
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – CNP 180035722

(13)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PRAÇA MONUMENTO 150 ANOS
DESCRIÇÃO:	PRAÇA MONUMENTO 150 ANOS
LOCAL:	AVENIDA QUINZE DE NOVEMBRO, SN°, CENTRO, CEP 57.750-000 - QUEBRANGULO/AL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO - AL
UNIDADES:	399,58M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.995,75

DATA : 06/04/2023
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mês: 46,56%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	05/2023
ORSE	2.323/02	05/2023
SEINFRA	023/014 - Maceió	04/2023
SEDOP	2023/02 COM DESONERAÇÃO	04/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	05/2023
Composições	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
8.3.5.13	APOIOS DA PONTE								47.155,14		5,9
8.3.5.13.1	96570	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS) AF_06/2017	SINAPI	M3	0,76	74,58	21,68	96,26	73,16	29,07	0,0
8.3.5.13.2	COMP-13583C27	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO	Composições Próprias	m3	0,95	11,46	3,33	14,79	14,06	29,07	0,00
8.3.5.13.3	CP-4609-310033	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 3 m3 (local: Aracaju) - BDI = 15,78	Composições Próprias	m3	0,95	57,23	8,74	65,97	62,67	15,26	0,0
8.3.5.13.4	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,11	343,53	99,86	443,39	48,77	29,07	0,0
8.3.5.13.5	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	4,80	126,35	36,73	163,08	732,79	29,07	0,1
8.3.5.13.6	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	8,12	63,95	18,59	82,54	670,23	29,07	0,0
8.3.5.13.7	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	8,26	73,96	21,50	95,46	788,54	29,07	0,1
8.3.5.13.8	COMP-38003C26	Forma metálica curva para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 80 usos (REV01)	Composições Próprias	m2	37,11	46,71	13,58	60,29	2.237,36	29,07	0,2
8.3.5.13.9	CP-96558- 5261583	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	Composições Próprias	M3	0,90	680,16	197,72	877,88	790,09	29,07	0,1
8.3.5.13.10	CP-92720-1312192	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	Composições Próprias	M3	6,00	658,58	191,45	850,03	13.690,48	29,07	1,7

CONSTECH ENGENHARIA EIRELI
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP 1806351722

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PRAÇA MONUMENTO 130 ANOS
DESCRIÇÃO:	PRAÇA MONUMENTO 130 ANOS
LOCAL:	AVENIDA QUINZE DE NOVEMBRO, SN - CENTRO, CEP 57750-000 - QUEBRANGULO/AL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO - AL
UNIDADES:	399,58M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.995,75

DATA : 06/04/2023
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mes: 46,58%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	03/2023
ORSE	2.323/02	05/2023
SEC	2023/04 - (Laceb)	04/2023
SEINFRA	2023.02 COM DESONERAÇÃO	04/2023
SINAPI	2023.04 COM DESONERAÇÃO	05/2023
Composições	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
7.10	100680	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	6.835	5,41	1,57	6,98	47.735,40	29,07	0,58
7.11	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	16.424,05	1,59	0,46	2,05	37.739,30	29,07	4,61
7.12	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	17.458,68	0,65	0,19	0,84	14.665,29	29,07	1,80
7.13	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO. UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	4.130,78	1,73	0,50	2,23	9.211,64	29,07	1,13
7.14	98516	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM LONA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_06/2018	SINAPI	M	101,32	26,57	7,72	34,29	3.474,26	29,07	0,43
7.15	CP-7720-S07155_CONSTECH	Escoramento metálico p/ valas, 4,00m<=h<=6,00 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas e transversais em perfil metálico, reaproveitamento 150 vezes	Composições Próprias	m2	348,96	74,90	23,67	98,57	34.398,30	29,07	4,40
7.16	CP-102726-45362365 CONSTECH	DRENO TARTARUGA, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	Composições Próprias	M	101,23	46,30	14,69	60,99	6.562,71	29,07	1,09
7.17	CP-S13067-73953717 CONSTECH	Manta Geotextil para separação, proteção, reforço e drenagem em estruturas, fornecimento e aplicação	Composições Próprias	m2	221,26	25,20	8,86	34,06	7.536,74	29,07	0,96
8	URBANIZAÇÃO								156.819,64		32,82
8.1	PISOS								42.177,11		5,29
8.1.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,79	344,78	100,23	445,01	796,65	29,07	0,10
8.1.2	94965	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	19,81	98,80	28,72	127,52	7.636,97	29,07	0,98
8.1.3	CP-S03641-29710294	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 03	Composições Próprias	m2	19,81	3,92	1,14	5,06	312,64	29,07	0,04
8.1.4	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2022	SINAPI	M2	118,03	61,88	17,99	79,87	14.218,20	29,07	1,71
8.1.5	100680	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	2,96	5,41	1,57	6,98	20,66	29,07	0,00
8.1.6	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	198,58	1,59	0,46	2,05	407,09	29,07	0,05
8.1.7	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	209,51	0,65	0,19	0,84	236,39	29,07	0,03
8.1.8	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO. UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	7,52	1,73	0,50	2,23	19,07	29,07	0,00
8.1.9	93619	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2022	SINAPI	M2	30,14	68,47	19,90	88,37	2.663,43	29,07	0,33

CONSTECH ENGENHARIA EIRELI
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP 1806351722

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PRAÇA MONUMENTO 150 ANOS
DESCRIÇÃO:	PRAÇA MONUMENTO 150 ANOS
LOCAL:	AVENIDA QUINZE DE NOVEMBRO, SN°, CENTRO, CEP 57750-000 - QUEBRANGULO/AL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO - AL
UNIDADES:	399,58MP
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.995,75

DATA : 06/04/2023
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mes: 46,58%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	05/2023
ORSE	2023/02	05/2023
SEIC	2023/04 - Alagoas	04/2023
SEDOP	2023/02 COM DESONERAÇÃO	04/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	05/2023
Composições	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO R$ COM BDI	PREÇO TOTAL R$	BDI (%)	PESO (%)
8.3.5.13.11	COMP-31091131	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	Composições Próprias	UN	4,00	120,64	35,07	155,71	622,84	29,07	0,0
8.3.5.13.12	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	32,31	51,48	14,97	66,45	2.147,00	29,07	0,2
8.3.5.13.13	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	45,00	14,86	4,32	19,18	863,10	29,07	0,1
8.3.5.13.14	92769	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	28,00	15,34	4,46	19,80	554,40	29,07	0,0
8.3.5.13.15	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	164,00	13,49	3,92	17,41	2.855,24	29,07	0,3
8.3.5.13.16	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2022	SINAPI	M2	32,31	5,42	1,58	7,00	226,17	29,07	0,0
8.3.5.13.17	87705	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2022	SINAPI	M2	32,31	68,34	19,87	88,21	2.850,07	29,07	0,3
8.3.5.13.18	COMP-51537E55	Revestimento para piso ou parede em granito, e = 2cm, aplicado com argamassa industrializada colante, rejuntado, exclusive emboço	Composições Próprias	m2	32,31	430,87	125,25	556,12	17.968,24	29,07	2,2
8.3.6	**CASA DE BOMBA**								**19.928,37**		**2,5**
8.3.6.1	CP-1597-302498	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00 m	Composições Próprias	m3	8,42	73,67	21,42	95,09	800,68	29,07	0,1
8.3.6.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	0,43	24,42	7,10	31,52	13,56	29,07	0,0

CONSTECH ENGENHARIA EIRELI
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Engº Civil – RNP 180635722

15

VG68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PRAÇA MONUMENTO 190 ANOS
DESCRIÇÃO:	PRAÇA MONUMENTO 190 ANOS
LOCAL:	AVENIDA QUINZE DE NOVEMBRO, SN°, CENTRO, CEP 57.750-000 - QUEBRANGULO/AL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO - AL
UNIDADES:	398.58M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.995,75

DATA : 06/04/2023
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mes: 46,56%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	03/2023
ORSE	2023/02	05/2023
SEC	2023/04 - Maceió	04/2023
SEINFR	2023/02 COM DESONERAÇÃO	04/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	05/2023
Composições	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
8.3.6.3	COMP-13583127	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO	Composições Próprias	m3	9,99	11,46	3,33	14,79	147,75	29,07	0,02
8.3.6.4	CP-4609-310033	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 3 m3 (local: Aracaju) - BDI = 15,78	Composições Próprias	m3	9,99	57,23	8,74	65,97	659,04	15,28	0,08
8.3.6.5	94958	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,24	343,53	59,86	443,39	106,4	29,07	0,0
8.3.6.6	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PÉ/O DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	44,50	100,96	29,35	130,31	5.746,80	29,07	0,75
8.3.6.7	CP-91096-8369 1031	CONCRETAGEM DE RADIER, PÉ/O DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 40 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	Composições Próprias	M3	3,50	621,48	180,66	802,14	2.807,49	29,07	0,35
8.3.6.8	COMP-31091131	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	Composições Próprias	UN	1,00	120,64	35,07	155,71	155,7	29,07	0,02
8.3.6.9	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	4,60	51,48	14,97	66,45	970,17	29,07	0,12
8.3.6.10	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	5,00	14,99	4,36	19,35	96,75	29,07	0,0
8.3.6.11	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	265,00	14,43	4,19	18,62	5.432,90	29,07	0,69
8.3.6.12	COMP-25060470	TAMPA EM CHAPA XADREZ DE FERRO GALVANIZADO DIM: 90 X 90CM INCLUSIVE CANTONEIRA "L" 2" X 3/16" E JUNTAS DE VEDAÇÃO	Composições Próprias	un	1,00	849,93	247,07	1.097,00	1.097,00	29,07	0,14
8.3.6.13	CP 8034 72111	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	Composições Próprias	M2	0,24	174,39	50,70	225,09	54,02	29,07	0,0

CONSTECH ENGENHARIA EIRELI
Daniel Almeida Motz
Diretor e Responsável Técnico
Engº Civil – CNP 1806351722

1669

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PRAÇA MONUMENTO 130 ANOS
DESCRIÇÃO:	PRAÇA MONUMENTO 130 ANOS
LOCAL:	AVENIDA QUINZE DE NOVEMBRO, SN°, CENTRO, CEP 57750 000 - QUEBRANGULO/AL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO - AL
UNIDADES:	399,58M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.995,75

DATA : 06/04/2023
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mês: 46,56%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	05/2023
ORSE	2023/02	05/2023
SEIC	2023/04 - Maceió	04/2023
SEICOP	2023/02 COM DESONERAÇÃO	04/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	05/2023
Composições	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
8.3.6.14	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2022	SINAPI	M2	8,15	5,42	1,58	7,00	57,05	29,07	0,02
8.3.6.15	87705	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	8,15	68,34	19,87	88,21	1.601,07	29,07	0,20
8.3.7	GUARDA-CORPO								15.914,71		2,04
8.3.7.1	CF-15.05.540-50419875	Mobiliário em concreto armado pré-moldado - fck= 25 MPa	Composições Próprias	M3	1,30	3.269,93	950,57	4.220,50	5.486,65	29,07	0,69
8.3.7.2	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X 9X20 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	5,47	47,47	13,80	61,27	947,85	29,07	0,12
8.3.7.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2022	SINAPI	M2	67,57	5,42	1,58	7,00	472,99	29,07	0,06
8.3.7.4	87705	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	67,57	68,34	19,87	88,21	5.960,33	29,07	0,75
8.3.7.5	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	67,57	2,52	0,73	3,25	219,60	29,07	0,03
8.3.7.6	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	67,57	21,77	6,33	28,10	1.898,72	29,07	0,24
8.3.7.7	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	67,57	10,76	3,13	13,89	938,55	29,07	0,12
8.3.8	PAREDE PARA INSTALAÇÃO DO MEDIDOR								75.010,31		9,47

CONSTECH ENGENHARIA EIRELI
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Engº Civil – RNP 1806351722

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PRAÇA MONUMENTO 130 ANOS
DESCRIÇÃO:	PRAÇA MONUMENTO 130 ANOS
LOCAL:	AVENIDA QUINZE DE NOVEMBRO, SN°, CENTRO, CEP 57750-000 - QUEBRANGULO/AL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO - AL
UNIDADES:	399,58MP
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.995,75

DATA : 06/04/2023
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mes: 48,58%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SP Q 3RAS	189 COM DESONERAÇÃO	03/2023
ORSE	2323/02	05/2023
SEIC	2023/04 - Maceió	04/2023
SEICOP	2023/02 COM DESONERAÇÃO	04/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	05/2023
Composições	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$ SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO R$ BDI	PREÇO UNITÁRIO R$ COM BDI	PREÇO TOTAL R$	BDI (%)	PESO (%)
8.3.8.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	8,88	64,75	18,82	83,57	742,1	29,0	0,09
8.3.8.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	2,66	24,42	7,10	31,52	83,8	29,0	0,0
8.3.8.3	COMP-12583/27	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO	Composições Próprias	m3	7,77	11,46	3,33	14,79	114,9	29,0	0,0
8.3.8.4	CP-1609-310033	Retirada de entulho da obra utilizado caixa coletora capacidade 5 m3 (local: Aracaju) - BDI = 15,38	Composições Próprias	m3	7,77	17,20	8,74	65,97	512,5	15,2	0,06
8.3.8.5	94963	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,42	343,53	99,86	443,39	186,2	29,0	0,0
8.3.8.6	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,38	487,66	141,76	629,42	2.127,4	29,0	0,2
8.3.8.7	101186	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	2,41	565,71	164,45	730,16	1.759,6	29,0	0,2
8.3.8.8	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	39,40	63,95	18,59	82,54	3.252,0	29,0	0,4
8.3.8.9	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA E ALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	8,00	64,83	18,85	83,68	1.530,2	29,0	0,19
8.3.8.10	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	58,10	103,39	30,06	133,45	7.753,4	29,0	0,9
8.3.8.11	CP-91720-/312/192	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	Composições Próprias	M3	1,90	658,58	191,45	850,03	1.615,0	29,0	0,2

CONSTECH ENGENHARIA EIRELI
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP 1806351722

(18)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PRAÇA MONUMENTO 150 ANOS
DESCRIÇÃO:	PRAÇA MONUMENTO 150 ANOS
LOCAL:	AVENIDA QUINZE DE NOVEMBRO, SN°, CENTRO, CEP 57.750-000 - QUEBRANGULO/AL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO - AL
UNIDADES:	399,58M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.995,75

DATA : 06/04/2023
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mês: 46,56%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	03/2023
ORSE	2023/02	05/2023
SEC	2023/04 - Maceió	04/2023
SEDOP	2023/02 COM DESONERAÇÃO	04/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	05/2023
Composições	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
8.3.8.12	COMP-58430809	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	Composições Proprias	M3	0,80	588,43	171,06	759,49	607,59	29,07	0,08
8.3.8.13	CP-92726-586 1186	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK 40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM AREA MEDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	Composições Proprias	M3	4,45	662,78	189,76	842,54	3.749,30	29,07	0,47
8.3.8.14	COMP-31091131	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	Composições Proprias	UN	2,00	120,64	35,07	155,71	311,42	29,07	0,04
8.3.8.15	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	1,90	51,48	14,97	66,45	126,26	29,07	0,02
8.3.8.16	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	5,00	18,05	5,25	23,30	349,50	29,07	0,04
8.3.8.17	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	33,00	16,47	4,79	21,26	701,58	29,07	0,09
8.3.8.18	92769	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	58,00	15,34	4,46	19,80	1.148,40	29,07	0,14
8.3.8.19	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	67,00	14,80	4,30	19,10	1.279,70	29,07	0,16
8.3.8.20	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	266,00	11,49	3,34	14,83	3.944,98	29,07	0,36
8.3.8.21	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	SINAPI	M2	23,54	26,23	7,63	33,86	797,06	29,07	0,10
8.3.8.22	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X 9X25 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	1 7,50	47,47	13,80	61,27	7.149,23	29,07	0,90

CONSTECH ENGENHARIA EIRELI
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – CNP 180635 722

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PRAÇA MONUMENTO 130 ANOS
DESCRIÇÃO:	PRAÇA MONUMENTO 130 ANOS
LOCAL:	AVENIDA QUINZE DE NOVEMBRO, SN°, CENTRO, CEP 57.750-000 - QUEBRANGULO/AL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO - AL
UNIDADES:	399.58M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.995,75

DATA : 06/04/2023
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mes: 46,56%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	03/2023
ORSE	2023/02	05/2023
SEDOP	2023/04 - Maceió	04/2023
SEDOP	2023/02 COM DESONERAÇÃO	04/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	05/2023
Composições	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
8.3.8.23	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2022	SINAPI	M2	1.136	5,42	1,58	7,00	7.795,52	29,07	0,19
8.3.8.24	87705	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	1.136	68,34	19,87	88,21	9.823,03	29,07	1,23
8.3.8.25	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.136	2,52	0,73	3,25	361,92	29,07	0,05
8.3.8.26	96105	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	1.136	21,77	6,33	28,10	3.179,21	29,07	0,39
8.3.8.27	CP-12707/04-85889997	TEXTURA EFEITO CIMENTO QUEIMADO ELEFANTE BRANCO	Composições Proprias	M2	4,16	381,40	110,87	492,27	6.970,55	29,07	0,87
8.3.8.28	95315	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	97,20	11,49	3,34	14,83	1.441,48	29,07	0,18
8.3.8.29	CP-05304/2-95759121	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	Composições Proprias	M	242,50	19,42	5,65	25,07	6.079,48	29,07	0,76
8.3.8.30	CP-S12828-93660191	Placa cimentícia e=8mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntar aparenter. (fornecimento e assentamento)	Composições Proprias	m2	70,33	12,58	24,01	106,59	7.496,47	29,07	0,94
8.4	VEGETAÇÃO								9.621,56		1,21
8.4.1	CP-9388-302394	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL (TERRA PRETA)	Composições Proprias	M3	7,47	133,33	38,76	172,09	1.285,5	29,07	0,16
8.4.2	103046	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	79,77	21,19	6,16	27,35	1.361,2	29,07	0,17

CONSTECH ENGENHARIA EIRELI
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – CNP 180635722

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PRAÇA MONUMENTO 190 ANOS
DESCRIÇÃO:	PRAÇA MONUMENTO 190 ANOS
LOCAL:	AVENIDA QUINZE DE NOVEMBRO, SN°, CENTRO, CEP 57.750-000 - QUEBRANGULO/AL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO - AL
UNIDADES:	399,58M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.995,75

DATA : 06/04/2023
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mês: 46,56%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	05/2023
ORSE	2323/02	05/2023
SEIG	2023/04 - Nacional	04/2023
SEDOP	2023/02 COM DESONERAÇÃO	04/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	05/2023
Composições	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$ SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO R$ BDI	PREÇO UNITÁRIO R$ COM BDI	PREÇO TOTAL R$	BDI (%)	PESO (%)
8.4.3	COMP-06376275	Planta - Abacaxi ornamental (tradescantia spathacea), fornecimento e plantio (Rev 01)	Composições Próprias	un	100,00	12,03	6,40	28,43	1.735,84	29,07	0,25
8.4.4	CP-507633-50546271	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	Composições Próprias	un	1,00	71,46	23,68	105,14	105,14	29,07	0,01
8.4.5	CP-4308-309E80	Planta - Palmeira cica (cycas revoluta) h= 1,00m, fornecimento e plantio	Composições Próprias	un	4,00	540,47	157,11	697,58	2.790,32	29,07	0,39
8.4.6	COMP-81099574	Planta - Cacto Mandacaru sem Espinho, fornecimento e plantio	Composições Próprias	un	1,00	167,16	48,60	215,76	2.373,50	29,07	0,30
8.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								1.016,90		0,13
8.5.1	COMP 4167:2167:9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA GERAL COM ENTULHOS	Composições Próprias	M2	303,69	2,29	0,67	2,96	1.016,90	29,07	0,13
9	INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES								57.013,50		7,36
9.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								36.536,80		4,68
9.1.1	CABOS								2.139,31		0,27
9.1.1.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	302,20	2,82	0,82	3,64	1.239,21	29,07	0,15
9.1.1.2	91918	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	111,00	6,49	1,89	8,38	930,10	29,07	0,12

CONSTECH ENGENHARIA EIRELI
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Engº. Civil – RNP 1806351722

(24)

1672

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PRAÇA MONUMENTO 150 ANOS
DESCRIÇÃO:	PRAÇA MONUMENTO 150 ANOS
LOCAL:	AVENIDA 07 DE NOVEMBRO, SN°, CENTRO, CEP 57.750-000 - QUEBRANGULO/AL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO - AL
UNIDADES:	399,58M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.995,75

DATA : 06/04/2023
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mes: 46,56%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	03/2023
ORSE	2.323/02	05/2023
SBC	2023/04 - Nacional	04/2023
SEDOP	200,3/02 COM DESONERAÇÃO	04/2023
SINAPI	200,3/04 COM DESONERAÇÃO	05/2023
Composições	PROPRIA	

CONSTECH engenharia

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$	BDI (%)	PESO (%)
9.1.2	CAIXAS DE PASSAGEM								3.719,94		0,41
9.1.2.1	97919	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	9,00	140,49	40,84	181,33	3.445,27	29,07	0,4
9.1.2.2	COMP-78124560	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,30x0,30mx0,05m (REV01)	Composições Próprias	un	9,00	12,02	3,49	15,51	274,67	29,07	0,0
9.1.3	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO								69,54		0,0
9.1.3.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	12,93	3,76	16,69	33,38	29,07	0,00
9.1.3.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	13,46	3,91	17,37	17,37	29,07	0,00
9.1.3.3	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	14,56	4,23	18,79	18,79	29,07	0,00
9.1.4	ELETRODUTO PEAD								1.831,15		0,234
9.1.4.1	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	105,30	11,49	3,34	14,83	1.561,80	29,07	0,200
9.1.4.2	CP-8181-E930X88	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL Ø 1.1/2" EM PEAD, TIPO KANADUTO/W (KANAFLEX OU SIMILAR)	Composições Próprias	m	8,50	11,29	3,28	14,57	239,85	29,07	0,034
9.1.5	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS								26.518,16		3,393

CONSTECH ENGENHARIA EIRELI
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – CREA 180635172/D

22

1675

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PRAÇA MONUMENTO 150 ANOS
DESCRIÇÃO:	PRAÇA MONUMENTO 150 ANOS
LOCAL:	AVENIDA QUINZE DE NOVEMBRO, SN°, CENTRO, CEP 57.750-000 - QUEBRANGULO/AL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO - AL
UNIDADES:	390,58M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.995,75

DATA : 06/04/2023
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mes: 46,56%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	03/2023
ORSE	2.923/02	05/2023
SBC	2023/04 - Itajaí/SC	04/2023
SEINFRA	2053/02 COM DESONERAÇÃO	04/2023
SINAPI	2053/04 COM DESONERAÇÃO	05/2023
Composições	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
9.1.5.1	COMP-84335556	SPOT BALIZADOR DE EMBUTIR SOLO LED 9W BRANCO FRIO (REV. 01)	Composições Proprias	UN	25,00	174,43	50,71	225,14	5.628,50	29,07	0,720
9.1.5.2	CP-812903-27850578	Poste de concreto 1 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m+4m, inclusive luminaria de led 53w	Composições Proprias	un	6,00	2.685,34	780,63	3.465,97	20.795,82	29,07	2,661
9.1.5.3	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00	36,35	10,57	46,92	93,84	29,07	0,012
9.1.6	**MATERIAIS PARA ENTRADA DE SERVIÇO**								**2.019,74**		**0,258**
9.1.6.1	CP-053025-42191229	CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO MONOFASICA	Composições Proprias	UN	1,00	137,65	39,84	176,89	176,89	29,07	0,023
9.1.6.2	CP-9025-300253	Eletroduto de pvc rigido roscavel, diâm. = 25 mm (3/4")	Composições Proprias	m	7,50	14,10	4,10	18,20	136,50	29,07	0,017
9.1.6.3	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	10,72	3,12	13,84	41,52	29,07	0,005
9.1.6.4	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	23,40	6,49	1,89	8,38	196,09	29,07	0,025
9.1.6.5	CP-807901-93403878	Poste de concreto duplo T (D7) 9/150 - fornecimento e assentamento	Composições Proprias	un	1,00	1.118,41	325,83	1.456,44	1.456,44	29,07	0,186
9.1.6.6	96995	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	71,51	20,79	92,30	92,30	29,07	0,012
9.1.7	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO**								**138,90**		**0,022**

CONSTECH ENGENHARIA EIRELI
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP 1806352722

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PRAÇA MONUMENTO 130 ANOS
DESCRIÇÃO:	PRAÇA MONUMENTO 130 ANOS
LOCAL:	AVENIDA QUINZE DE NOVEMBRO, SN°, CENTRO, CEP 57750-000 - QUEBRANGULO/AL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO - AL
UNIDADES:	399,58M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.995,75

DATA : 06/04/2023
BDI : 29,07%
L.S. Horista: 85,14%
L.S. Mista: 48,58%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	03/2023
ORSE	2.23.02	05/2023
SEC	2023/04 - Maceió	04/2023
SEDOP	2023/02 COM DESONERAÇÃO	04/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	05/2023
Composições	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
9.1.7.1	COMP-32556429	Quadro de distribuição, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, sem barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Composições Proprias	un	1,00	120,86	28,04	168,90	168,90	29,07	0,02
9.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS								20.417,04		2,616
9.2.1	TUBOS								2.611,71		0,343
9.2.1.1	89419	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	10,70	10,47	5,95	26,42	1.817,85	29,07	0,230
9.2.1.2	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	1,66	54,08	15,72	69,80	813,87	29,07	0,104
9.2.2	CONEXÕES DE TUBO								3.936,44		0,502
9.2.2.1	CP-S01060-35856759	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 50mm x 1 1/2"	Composições Proprias	un	6,00	36,04	10,48	46,52	279,12	29,07	0,036
9.2.2.2	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	9,83	2,86	12,69	76,14	29,07	0,010
9.2.2.3	CP-S01099-10937832	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75mm	Composições Proprias	un	1,00	51,53	14,98	66,51	66,5	29,07	0,009
9.2.2.4	89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	20,00	18,14	5,27	23,41	468,20	29,07	0,060
9.2.2.5	89519	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	48,11	13,99	62,10	124,20	29,07	0,016
9.2.2.6	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	44,00	22,59	6,57	29,16	1.283,04	29,07	0,164
9.2.2.7	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	73,36	21,33	94,69	568,14	29,07	0,073
9.2.2.8	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	13,09	3,81	16,90	50,70	29,07	0,006
9.2.2.9	89510	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	63,29	18,40	81,69	245,07	29,07	0,031

CONSTECH ENGENHARIA EIRELI
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP 1806351722

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PRAÇA MONUMENTO 130 ANOS
DESCRIÇÃO:	PRAÇA MONUMENTO 130 ANOS
LOCAL:	AVENIDA 07 DE NOVEMBRO, SN°, CENTRO, CEP 57750 000 - QUEBRANGULO/AL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO - AL
UNIDADES:	399,58M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.995,75

DATA : 06/04/2023
BDI : 29,07%
L.S. Hora: 85,14%
L.S. Mes: 46,58%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	03/2023
ORSE	2.923/02	05/2023
SEDC	2023/04 - Maceió	04/2023
SEDOP	2023/02 COM DESONERAÇÃO	04/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	05/2023
Composições	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$	BDI (%)	PESO (%)
9.2.2.10	89635	TE, PVC SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	21,34	6,20	27,54	165,24	29,07	3,021
9.2.2.11	89639	TE, PVC SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	83,89	24,39	108,28	108,28	29,07	3,014
9.2.2.12	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	38,10	11,08	49,18	491,80	29,07	3,063
9.2.3	**REGISTROS, VÁLVULAS, BOMBAS E FILTRO**								**13.818,84**		**1,771**
9.2.3.1	COMP-73946/55	BOMBA IMV 1/3CV 115/220V MONO (1/3CV) - MATERIAL E MÃO DE OBRA	Composições Próprias	UN	1,00	1.476,79	429,30	1.906,09	1.906,09	29,07	3,244
9.2.3.2	94812	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	9,00	44,06	12,81	56,87	511,83	29,07	3,073
9.2.3.3	COMP-92597156	FILTRO PARA PISCINA 15 TP JACUZZI - MATERIAL E MÃO DE OBRA	Composições Próprias	UN	1,00	962,30	279,74	1.242,04	1.242,04	29,07	3,159
9.2.3.4	INS-25471284	BOMBA 3CV - BOMBA COM VARIADOR DE VELOCIDADE 1,5 CV - BDI = 15,26	Composições Próprias	UND	3,00	2.017,94	317,51	2.335,45	7.136,35	15,26	3,920
9.2.3.5	CASO225-34277633	Instalação e montagem de bomba centrífuga 1,5cv	Composições Próprias	un	3,00	19,61	5,70	25,31	75,93	29,07	3,010
9.2.3.6	COMP-88320803	RALO DE FUNDO RF280	Composições Próprias	un	4,00	426,54	124,00	550,54	2.202,16	29,07	3,282
9.2.3.7	COMP-84592819	Dispositivo de aspiração Modelo CA50	Composições Próprias	UN	1,00	133,64	38,85	172,49	172,49	29,07	3,022
9.2.3.8	COMP-86991624	DISPOSITIVO DE RETORNO - DR 50 - 75MM JACUZZI	Composições Próprias	UN	2,00	117,93	34,63	242,56	485,12	29,07	3,062

Obs: Para a elaboração da Planilha Orçamentária, foram utilizadas, majoritariamente, composições de custos unitário de referência do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI, cuja manutenção e divulgação cabe à Caixa Econômica Federal - CEF. Em casos de serviços onde o SINAPI não apresente composições na Data Base utilizada no orçamento, foram elaboradas Composições Próprias, baseadas na última divulgação do SINAPI para tal serviço, e em casos de serem utilizados outros bancos como referência, foram obedecidos os coeficientes da base e incorporando insumos da Tabela SINAPI. A elaboração da Planilha Orçamentária e Composições de Preços Unitários obedece as diretrizes do Decreto 7.983 de 08 de abril de 2013, do Decreto Governamental nº 3.162/2008 ao Art. 112 da Lei Federal 12.017/09, Lei 8.666 e a Nova Lei de Licitação 14.133.

	VALOR BDI:	169.390,27
	VALOR BDI DIFERENCIADO:	5.993,90
	VALOR ORÇAMENTO:	606.122,42
	VALOR TOTAL:	781.512,59

100%

CONSTECH ENGENHARIA EIRELI
Daniel Almeida Motz
Diretor e Responsável Técnico
Engº. Civil – RNP 1806351722

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO/AL
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2023

OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA MONUMENTO 150 ANOS NO MUNICÍPIO DE QUEBRANGULO/AL.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

FLS PAG 1679

Rua Imperial, nº 881
São José, Recife/PE - Cep: 50.090-000
CNPJ: 27.361.320/0001-23
(61) 3128-0908
@CONSTECHENG

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PRAÇA MONUMENTO 150 ANOS
DESCRIÇÃO:	PRAÇA MONUMENTO 150 ANOS
LOCAL:	AVENIDA QUINZE DE NOVEMBRO, SN°, CENTRO, CEP 57750-000 - QUEBRANGULO/AL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO - AL
UNIDADES:	399.58M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.995,75

DATA : 06/04/2023 — L.S. Hora: 85,14%
BDI : 29,07% — L.S. Mês: 46,59%

FONTE	VERSÃO	REF.
SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	03/2023
ORSE	2023/02	05/2023
SBC	2023/04 - Maceio	04/2023
SEDOP	2023/02 COM DESONERAÇÃO	04/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	05/2023
Composição	PROPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	9.557,50	50,00%				50,00%	100,00 %
			4.778,75				4.778,75	9.557,50
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	38.268,95	19,80%	20,68%	23,41%	23,03%	13,08%	100,00 %
			7.577,25	7.914,02	8.958,76	8.813,34	5.005,58	38.268,95
3	CANTEIRO DE OBRA	24.397,04	92,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	100,00 %
			22.445,28	487,94	487,94	487,94	487,94	24.397,04
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.089,98	100,00%					100,00 %
			11.089,98					11.089,98
5	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	14.966,66	100,00%					100,00 %
			14.966,66					14.966,66
6	MOVIMENTO DE TERRA	1.699,08	60,00%	40,00%				100,00 %
			1.019,45	679,63				1.699,08
7	MURO DE CONTENÇÃO	367.989,80	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00 %
			91.997,45	91.997,45	91.997,45	91.997,45		367.989,80
8	URBANIZAÇÃO	256.529,66		20,00%	25,00%	25,00%	30,00%	100,00 %
				51.305,93	64.132,42	64.132,42	76.958,89	256.529,66
9	INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES	57.013,92		15,00%	30,00%	25,00%	30,00%	100,00 %
				8.552,09	17.104,18	14.253,48	17.104,17	57.013,92
		797.461,61	153.874,82	160.937,06	182.680,75	179.684,63	104.335,33	781.512,59
			153.874,82	314.811,88	497.492,63	677.177,26	781.512,59	

CONSTECH ENGENHARIA EIRELI
Daniel Almeida Mota
Diretor e Responsável Técnico
Eng. Civil – RNP 1806351722

1680

FC
EMPREENDIMENTOS

OBJETO: MANUTENÇÃO DA PRAÇA CÍCERO DE GÓES MONTEIRO, LOCALIZADA NA RUA DA ALEGRIA, EM QUEBRANGULO/AL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO

Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura

OBRA: MANUTENÇÃO DA PRAÇA DA RUA DA ALEGRIA, LOCALIZADA EM QUEBRANGULO-AL

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 85,20%(HORA) 46,48%(MÊS) **SINAPI 09/2024** **ORSE 07/24**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA — BDI = 27% DESCONTO CONTRATUAL = 5%

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTDE	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/DESC	P. UNIT. C/BDI	P. TOTAL C/BDI
	1.0	**PASSEIO**						
87878	1.1	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	139,59	55,28	52,52	66,70	9.310,65
94277	1.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	22,76	52,43	49,81	63,26	1.439,60
92396	1.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	158,85	71,39	67,82	86,13	13.681,75
95241	1.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,32	698,55	663,62	842,80	6.169,30
				Total do item	**1.0**			***30.601,50***
	2.0	**BANCOS**						
93358	2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	4,75	72,43	68,81	87,39	415,28
96619	2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS,ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	15,84	34,15	32,44	41,20	652,61
103329	2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	28,51	81,52	77,44	98,35	2.804,16
87878	2.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	7,13	4,23	4,02	5,11	36,42
87532	2.5	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTEEM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM. COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	7,13	33,61	31,93	40,55	289,04
00006178/INS	2.6	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO,ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	M2	3,96	337,87	320,98	407,64	1.614,25
102203	2.7	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO,1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	3,96	9,43	8,96	11,38	45,06
				Total do item	**2.0**			**5.856,82**
	3.0	**ESTACIONAMENTO**						
92398	3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	15,73	77,82	73,93	93,89	1.476,89
				Total do item	**3.0**			**1.476,89**
	4.0	**RAMPA DE ACESSIBILIDADE**						
12789/ORSE	4.1	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolado.	UND	3,00	1.090,00	1.035,50	1.315,09	3.945,27
				Total do item	**4.0**			**3.945,27**
	5.0	**PINTURA**						
102491	5.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	174,58	18,83	17,89	22,72	3.966,46
				Total do item	**5.0**			**3.966,46**
	6.0	**JARDIM**						
93679	6.1	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	M2	41,29	26,49	25,17	31,97	1.320,04
				Total do item	**6.0**			**1.320,04**
	7.0	**DIVERSOS**						
100619	7.1	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRI- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UND	5,00	555,53	527,75	670,24	3.351,20
101654	7.2	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	10,00	252,59	239,96	304,75	3.047,50
99811	7.3	LIMPEZA GERAL	M2	319,37	2,38	2,26	2,87	916,59
				Total do item	**7.0**			**7.315,29**
		TOTAL GERAL						**54.482,27**

ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO

Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura

OBRA: MANUTENÇAO DA PRAÇA DA RUA DA ALEGRIA, LOCALIZADA EM QUEBRANGULO-AL

MEMORIAL DE CALCULO

1.0	PASSEIO

1.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15										
	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE
MEIO-FIO	139,59				-						
					TOTAL					**139,59**	**M**

1.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X1										
	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE
MEIO-FIO	22,76				-						
					TOTAL					**22,76**	**M**

1.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF										
	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE
INTERTRAVADO					158,65						
					TOTAL					**158,65**	**M2**

1.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO										
	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE
PASSEIO				0,06	122,04	7,32					
					TOTAL					**7,32**	**M3**

2.0	BANCOS

2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024										
	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE
BASE BANCOS	4,40	1,20		0,30		1,58		3			
					TOTAL					**4,75**	**M3**

2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS,ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024										
	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE
BASE BANCOS	4,40	1,20			5,28			3			
					TOTAL					**15,84**	**M2**

2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA										
	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE
BANCOS	3,96	2,40			9,50			3			
					TOTAL					**28,51**	**M2**

2.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRA										
	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE
CHAPISCO BANCOS	1,98	1,20			2,38			3			
					TOTAL					**7,13**	**M2**

2.5	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTEEM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES CO										
	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE
REBOCO	1,98	1,20			2,38			3			
					TOTAL					**7,13**	**M2**

2.6	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARUMPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO,ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM										
	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE
PARA BANCOS	2,20	0,60			1,32	-		3			
					TOTAL					**3,96**	**M2**

2.7	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO,1 DEMÃO. AF_01/2021										
	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE
PARA BANCOS	2,20	0,60			1,32	-		3			
					TOTAL					**3,96**	**M2**

3.0	ESTACIONAMENTO

3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM										
	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE
ESTACIONAMENTO					15,73						
					TOTAL					**15,73**	**M2**

4.0	RAMPA DE ACESSIBILIDADE

4.1	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolado.										
	COMP.(m)	LARGURA	ESPESSURA	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME	PESO (Kg)	QUANTID	DESCONTOS	ADICIONAI	UNIDADE
RAMPA								3			
					TOTAL					**3,00**	**UND**

5.0	PINTURA

5.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021										
	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE
INTERTRAVADO					174,58						
				TOTAL						**174,58**	**M2**

6.0	JARDIM

6.1	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio										
	COMP.(m)	LARGURA	ESPESSUR	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME	PESO (Kg)	QUANTID	DESCONTOS	ADICIONAI	UNIDADE
GRAMA					41,29						
				TOTAL						**41,29**	**M2**

7.0	DIVERSOS

7.1	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = "2,5" M, SEM LUMINÁRI- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019										
	COMP.(m)	LARGURA	ESPESSUR	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME	PESO (Kg)	QUANTID	DESCONTOS	ADICIONAI	UNIDADE
POSTES								5			
				TOTAL						**5,00**	**UND**

7.2	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020										
	COMP.(m)	LARGURA	ESPESSUR	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME	PESO (Kg)	QUANTID	DESCONTOS	ADICIONAI	UNIDADE
LUMINÁRIA						0		10			
				TOTAL						**10,00**	**UND**

7.3	LIMPEZA GERAL										
	COMP.(m)	LARGURA	ESPESSUR	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME	PESO (Kg)	QUANTID	DESCONTOS	ADICIONAI	UNIDADE
LIMPEZA					319,37						
				TOTAL						**319,37**	**M2**

OBRA: MANUTENÇÃO DA PRAÇA DA RUA DA ALEGRIA, LOCALIZADA EM QUEBRANGULO-AL

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	VALOR	%	1º MÊS	%
1.0	PASSEIO	30.601,50	56,17%	30.601,50	100,00%
2.0	BANCOS	5.856,82	10,75%	5.856,82	100,00%
3.0	ESTACIONAMENTO	1.476,89	2,71%	1.476,89	100,00%
4.0	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	3.945,27	7,24%	3.945,27	100,00%
5.0	PINTURA	3.966,46	7,28%	3.966,46	100,00%
6.0	JARDIM	1.320,04	2,42%	1.320,04	100,00%
7.0	DIVERSOS	7.315,29	13,43%	7.315,29	100,00%
TOTAIS		**54.482,27**	100,00%	**54.482,27**	100,00%
TOTAIS ACUMULADOS				**54.482,27**	100,00%

FC
EMPREENDIMENTOS

OBJETO: MANUTENÇÃO DO CAMPO DE AREIA JOSÉ LUCIANO DA SILVA – JACARÉ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO

Secretaria Municipal de Educação e cultura.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MANUTENÇÃO DA CAMPO DE AREIA NO PERNAMBUQUINHO

BASE DE PREÇO: SINAPI/SETEMBRO DE 2024 e ORSE/AGOSTO DE 2024 - DESONERADO

BDI 27%

CÓDIGO	FONTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI	PREÇO UNIT C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
		1.0	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES				SUB TOTAL =	R$ 930,86
3242	ORSE	1.1	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T - Rev. 01	und	4,00	R$ 183,24	R$ 232,71	R$ 930,86
		2.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R$ 23.179,07
CP-S12808-02040406	PRÓPRIO	2.1	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)	und	14,00	R$ 295,72	R$ 375,56	R$ 5.257,90
COMP-58717542	PRÓPRIO	2.2	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, reto, h=8,00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo) ref.1006/b, incluso base concreto com cruzeta para fixação de 2 refletores (un)	und	7,00	R$ 2.015,88	R$ 2.560,17	R$ 17.921,17
		3.0	MURO				SUB TOTAL =	R$ 187.313,22
93358	SINAPI	3.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	m³	18,36	R$ 72,43	R$ 91,99	R$ 1.688,80
95241	SINAPI	3.2	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016	m³	0,64	R$ 31,70	R$ 40,26	R$ 25,67
7369	ORSE	3.3	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	14,50	R$ 2.450,34	R$ 3.111,93	R$ 45.113,99
98557	SINAPI	3.4	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. Af_09/2023	m²	101,10	R$ 47,42	R$ 60,22	R$ 6.088,59
7893	ORSE	3.5	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	3,40	R$ 160,14	R$ 203,38	R$ 691,48
103328	SINAPI	3.6	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	m²	421,25	R$ 80,41	R$ 102,12	R$ 43.018,34
87879	SINAPI	3.7	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400 l. Af_10/2022 - UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	421,25	R$ 3,76	R$ 4,78	R$ 2.011,55
87792	SINAPI	3.8	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), - (paredes internas/externas, para recebimento de pintura) espessura de 25 mm. Af_08/2022 AF_09/2020	m²	421,25	R$ 34,99	R$ 44,44	R$ 18.719,21
88489	SINAPI	3.9	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023 (cor a definir - interno/externo)	m²	421,25	R$ 11,89	R$ 15,10	R$ 6.361,00
2218	ORSE	3.10	Revestimento de piso ou parede com pedra silvalita, aplicada com argamassa industrializada AC-II, exclusive regularização de base (FILETE DE PEDRA SÃO TOMÉ CANJIQUINHA)	m²	18,71	R$ 214,30	R$ 272,16	R$ 5.090,77
9035	ORSE	3.11	Gradil nylofor 3D, malha 20X5CM, Ø 5MM 250X243 CM, pintura branca, verde e preta, belgo ou similar, inclusive postes (secção 60X40MM e h=3,20M) galvanizado, fio 12 BWG e malha quadrada 5X5cm (exceto mureta). AF_03/2021	m²	90,00	R$ 460,34	R$ 584,63	R$ 52.616,86
12980	ORSE	3.12	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 2,00 x 2,00m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolhoo - Portões de acesso 2,00X2,10M para o campo de areia.	m²	6,30	R$ 735,77	R$ 934,43	R$ 5.886,90
							TOTAL =	R$ 211.423,15

MANUTENÇÃO DA CAMPO DE AREIA NO PERNAMBUQUINHO

MEMORIAL DE CÁLCULO

1.0	**REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES**										
1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022										
	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE
TOTAL								4			
	TOTAL									**4,00**	**UND**
2.0	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**										
2.1	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)										
	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE
TOTAL								14,00			
	TOTAL									**14,00**	**und**
2.2	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, reto, h=6,00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo) ref.1006/b, incluso base concreto com cruzeta para										
	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE
TOTAL								7,00			
	TOTAL									**7,00**	**und**
3.0	**MURO**										
3.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021										
	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE
SAPATAS	0,60	0,60		1,00	0,36	0,36		51,00			
	TOTAL									**18,36**	**M³**
3.2	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016										
	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE
SAPATAS	0,50	0,50		0,05	0,25	0,01		51,00			
	TOTAL									**0,64**	**M²**
3.3	Composição paramétrica para execução de estruturas de concreto armado convencional, para edificação habitacional multifamiliar (prédio), até 4 pavimentos, fck = 2										
	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE
SAPATAS	0,50	0,50		0,25		0,06		51,00			
PILAR	0,14	0,20		3,20		0,09		51,00			
BALDRAME	168,50	0,20		0,20		6,74		1,00			
	TOTAL									**14,50**	**M³**
3.4	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. Af_09/2023										
	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE
BALDRAME	168,5	0,2		0,2	101,1			1			
	TOTAL									**101,10**	**M²**
3.5	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm										
	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE
					3,4			1			
	TOTAL									**3,40**	**M²**
3.6	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2										
	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE
MURO	168,5			2,5	421,25			1			
	TOTAL									**421,25**	**M²**
3.7	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400 l. Af_10/2022 -										
	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE
MURO	168,5			2,5	421,25						
	TOTAL									**421,25**	**M2**
3.8	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de										
	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE
MURO	168,5			2,5	421,25						
	TOTAL									**421,25**	**M2**

3.9	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023 (cor a definir - interno/externo)										
	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE
MURO	168,5			2,5	421,25						
TOTAL										421,25	M2

3.10	Revestimento de piso ou parede com pedra silvalita, aplicada com argamassa industrializada AC-II, exclusive regularização de base (FILETE DE PEDRA SÃO										
	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE
TOTÉM	2,15			4,35	9,3525						
TOTAL										18,71	M2

3.11	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diametro 2", travessas e escoras com diametro 1 ½"), com tela de										
	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE
MURO	40			2,25	90						
TOTAL										90,00	M2

3.12	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro Ø= 2", cantoneira 1"X1" e tela de arame galvanizado, fio12 BWG, malha quadrada D=1" - Portões de acesso										
	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE
QUADRA DE AREIA	3			2,1	6,3			1			
TOTAL										6,30	M2

ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO

Secretaria Municipal de Educação e cultura.

MANUTENÇÃO DA CAMPO DE AREIA NO PERNAMBUQUINHO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR + BDI	1° MÊS	
				%	VALOR
1.0	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES	0,44%	R$ 930,86	100%	R$ 930,86
2.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,96%	R$ 23.179,07	100%	R$ 23.179,07
3.0	MURO	88,60%	R$ 187.313,22	100%	R$ 187.313,22
	VALOR SIMPLES		R$ 211.423,15	100,00%	R$ 211.423,15
	TOTAL ACUMULADO		R$ 211.423,15	100,00%	R$ 211.423,15

RELATÓRIO DE ENCERRAMENTO DE GESTÃO
EXERCÍCIO FINANCEIRO DE 2024

ENTE: MUNICÍPIO DE QUEBRANGULO/AL
ÓRGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTRURA
SECRETÁRIO MUNICIPAL: MANOEL VITOR ALVES DE LIMA
PREFEITO: MARCELO RICARDO VASCONCELOS LIMA
EXERCÍCIO FINANCEIRO: 2024

1. INTRODUÇÃO DO GESTOR

Trata-se de **RELATÓRIO DE ENCARRAMENTO DE GESTÃO 2024**, relativo ao exercício financeiro de 2024, das ações realizadas pela SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA que tem como Gestor o Secretário Sr. Manoel Vitor Alves de Lima

O Secretário tomou posse no Cargo em 05 de abril de 2024, período a partir do qual iniciou seus trabalhos para enfrentamentos dos desafios da respectiva Secretaria Municipal.

No presente Relatório constarão as seguintes informações:

a. **Principais Ações e Conquistas da Secretaria Municipal da Atual Gestão**
b. **Quadro do Número de Servidores Vinculados à Secretaria (Efetivos, Comissionados e Contratados)**
c. **Projetos e Programas em Andamento e Finalizados**
d. **Convênios em Andamento e Convênios em Processo de Contratação**
e. **Obras em Andamento e Obras Concluídas**
f. **Inventário de Almoxarifado**
g. **Inventário de Bens Móveis**
h. **Inventário de Bens Imóveis próprios**
i. **Licitações em Andamento**
j. **Contratos de Fornecimento e/ou Serviços a Vencer**
k. **Imóveis Locados à Disposição da Secretaria**
l. **Veículos Locados à Disposição da Secretaria**
m. **Outras Informações pertinentes**

2. PRINCIPAIS AÇÕES E CONQUITAS DA ATUAL GESTÃO

1 – INFORMAÇÕES NO SINISA (O Sistema Nacional de Informações em Saneamento Básico (SINISA) foi definido no art. 53 da Lei nº 11.445/2007, que estabelece as diretrizes nacionais para o saneamento básico, atualizada pela Lei nº 14.026, em 2020.) que são as informações do Manejo de Residuos Solidos, Gestão Municipal e Águas Pluvias;

2- Implantação e Gerenciamento do Geos (Gestão da Iluminação Publica);

3- Substituição da iluninação publica para-LED;

4 – Natal luz (ornamentação das ruas, praças);

5- Abastecimento de Agua através de carro pipa Zona Rural e Escolas;

6 - Manutenção e Recuperação das Estradas Vicinais;

7- Varrição, coleta e limpeza das ruas do municipio, bem como na Vila São Francisco, Rua Nova;

8- Manutenção e Limpeza das Bueiras e Bocas e lobo para manejo das aguas pluvias;

9- Gerenciamento, controle do Sistema de Protocolo e Patrimonio online;

10 -Fiscalização das Obras Publicas e Particulares;

11 – Manutenção, controle e Gerenciamento dos Cemiterios Municipais

12 – Construção de varias obras estruturantes para o desenvolvimentos do municipio

3. QUADRO DO NÚMERO DE SERVIÇOS EFETIVOS, COMISSIONADOS E CONTRATADOS

Efetivos	Comissionados	Contratados
36	10	67

4. PROJETOS E PROGRAMAS

Nome	Objeto	Início	Término	Objetivos Alcançados	Providências a Adotar
Acesso a Rua do Rosario	Acessibilidade aos moradores			Projeto Arquitetônico	Licitação
Polo Industrial	Fomentar o comercio local			Projeto Arquitetônico	Licitação

5. CONVÊNIOS EM ANDAMENTO E EM CONTRATAÇÃO

TODOS OS CONVENIOS ESTÃO RELACIONADOS JUNTO COM A SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

6. OBRAS PÚBLICAS CONCLUÍDAS E EM ANDAMENTO

OBRA	LOCALIZAÇÃO	SITUAÇÃO DA OBRA	BENEFÍCIOS ALCANÇADOS	PROVIDÊNCIAS A ADOTAR
CONSTRUÇÃO DE UMA USINA SOLAR	LAT: -9,3097740D LON: 36,4743850	ANDAMENTO	- (Em execução)	Acompanhar obra, cronograma e prazos contratuais.
CONSTRUÇÃO DE PONTE EM PRE-MOLDADO	LAT: -9,3184180 LON: -9,3184180	CONCLUÍDA	Melhoria no tráfego e segurança	Manutenção periódica.
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA MONUMENTO 150 ANOS	LAT: -9,3193100 LON: -36,4742700	ANDAMENTO	- (Em execução)	Acompanhar obra, cronograma e prazos contratuais.
PROJETOS PARA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO	LAT: -9,3202900 LON: -36,4737800	ANDAMENTO	- (Em execução)	Acompanhar obra, cronograma e prazos contratuais.
PARQUE LINEAR E ACADEMIA DE SAÚDE	LAT: -9,3188890 LON: -36,4719050	CONCLUÍDA	Espaço para lazer e bem-estar	Manutenção regular dos equipamentos
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE ESPORTES	LAT: -9,3279940 LON: -36,4829590	CONCLUÍDA	Incentivo ao esporte e lazer	Manutenção regular dos equipamentos
IMPLANTAÇÃO DO PARQUE LINEAR - (R. 16 DE SETEMBRO)	LAT: -9,3210690 LON: -36,4698440	CONCLUÍDA	Área de lazer e valorização urbana	Manutenção periódica e limpeza
MANUTENÇÃO DO CAIS DA 2° PONTE – PONTE VELHA	LAT: -9.32030694 LON: -36.47244177	CONCLUÍDA	Garantir segurança dos residentes no entorno	Manutenção periódica.
MANUTENÇÃO DA ORLA DO CAIS DA 2° PONTE	LAT: -9.32013 LON: -36.47269	CONCLUÍDA	Garantir segurança e mobilidade	Manutenção periódica.
MANUTENÇÃO PRAÇA CÍCERO DE GÓES MONTEIRO	LAT: -9.320363 LON: -36.471644	ANDAMENTO	- (Em execução)	Acompanhar obra, cronograma e prazos contratuais.

MANUTENÇÃO CAMPO DE AREIA - JACARÉ	LAT: -9.315115 LOT: -36.465368	ANDAMENTO	- (Em execução)	Acompanhar obra, cronograma e prazos contratuais.

1. LISTAGEM DE ALMOXARIFADO (MATERIAL EM ESTOQUE)

CATEGORIA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
EPI	BOTAS DE BORRACHA	39 PARES
EPI	BOTA DE COURO	6 PARES
EPI	CAPACETE	10 UNIDADES

CATEGORIA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
FERRAMENTAS	RÉGUA DE ALUMINIO DE2,00MT	02 UNIDADES
FERRAMENTAS	PENEIRA	02 UNIDADES
FERRAMENTAS	ARCO DE SERRA	02 UNIDADES
FERRAMENTAS	MARTELO	02 UNIDADES
FERRAMENTAS	FACÃO DE 12''	02 UNIDADES
FERRAMENTAS	SERROTE	02 UNIDADES
FERRAMENTAS	PÁ	08 UNIDADES
FERRAMENTAS	CARRO DE MÃO	06 UNIDADES
FERRAMENTAS	ENXADA LARGA DE 2,5L COM CABO	08 UNIDADES
FERRAMENTAS	ENXADECO LARGO COM CABO	01 UNIDADES
FERRAMENTAS	CHIBANCA COM CABO	03 UNIDADES
FERRAMENTAS	ESTROVENGA	04 UNIDADES
FERRAMENTAS	FOICE	03 UNIDADES
FERRAMENTAS	PICARETA TIPO AVIÃO COM CABO	02 UNIDADES
FERRAMENTAS	MACHADO	02 UNIDADES
FERRAMENTAS	VASSOURÃO DE 40CM	10 UNIDADES
FERRAMENTAS	MACHADO	02 UNIDADES
FERRAMENTAS	ALICATE	02 UNIDADES
FERRAMENTAS	FURADEIRA	02 UNIDADES
FERRAMENTAS	LICHADEIRA	01 UNIDADE
FERRAMENTAS	SERRA TICO TICO	01 UNIDADE
FERRAMENTAS	MAGUITA	01 UNIDADE
FERRAMENTAS	ANDAIME de 1/1,50	13 UNIDADES
FERRAMENTAS	ESCADA	01 UNIDADE
FERRAMENTAS	ESCADA	01 UNIDADE
FERRAMENTAS	ESCADA	01 UNIDADE

FERRAMENTAS	ESCADA	01 UNIDADE
FERRAMENTAS	ESCADA	01 UNIDADE
FERRAMENTAS	BETONEIRA	01 UNIDADE
FERRAMENTAS	Mangueira de nivel nova	20 mt
FERRAMENTAS	DESEMPOLADEIRA EM MADEIRA	02 UNIDADES
FERRAMENTAS	DESEMPOLADEIRA EM METAL LISA	02 UNIDADES
FERRAMENTAS	PRUMO	04 UNIDADES
FERRAMENTAS	NÍVEL DE MÃO 12 POL	02 UNIDADES
FERRAMENTAS	COLHER P/ PEDREIRO Nº 8	02 UNIDADES
FERRAMENTAS	JOGO DE CHAEVE DE BOCA DO NUMERO 6 A 17	01 UNIDADE
FERRAMENTAS	JOGO DE CHAEVE L DE 1.5 A 10	01 UNIDADE
FERRAMENTAS	BOMBA TRIFÁSCO	02 UNIDADES
FERRAMENTAS	BOMBA CENTRÍFUGA ÁGUA TRIFASICO	01 UNIDADE
FERRAMENTAS	BOMBA CENTRÍFUGA ÁGUA TRIFASICO	01 UNIDADE
FERRAMENTAS	BOMBA DE GRAXA DE 4 Kg	04 UNIDADES
FERRAMENTAS	BOMBA DE GRAXA DE 4 Kg	01 UNIDADE
FERRAMENTAS	PULVERIZADOR	02 UNIDADES
FERRAMENTAS	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO/QUEIMADA	01 UNIDADE
FERRAMENTAS	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO	01 UNIDADE
FERRAMENTAS	CAPACETE DE CONSTRUÇÃO	10 UNIDADES
FERRAMENTAS	TRENA DE 30 MT	04 UNIDADES
FERRAMENTAS	MARRETA DE 10KM	02 UNIDADES
FERRAMENTAS	MARRETA DE 5KM	02 UNIDADES
FERRAMENTAS	FECHADURA P/ PORTA	06 UNIDADES
FERRAMENTAS	ESTICADOR DE ARAME	01 UNIDADE
FERRAMENTAS	ARAME FARPADO DE 500MT	4 BOLAS
FERRAMENTAS	CADEADO Nº 40	02 UNIDADES

CATEGORIA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
MATERIAL ELETRICO	LÂMPADA METALICA 400W	111 UNIDADES
MATERIAL ELETRICO	LÂMPADA METALICA 250W	76 UNIDADES
MATERIAL ELETRICO	LÂMPADA METALICA 150W	4 UNIDADES
MATERIAL ELETRICO	LÂMPADA DE LED 40 W	35 UNIDADES
MATERIAL ELETRICO	LÂMPADA DE LED 30 W	19 UNIDADES
MATERIAL ELETRICO	LÂMPADA DE LED 12 W	2 UNIDADES
MATERIAL ELETRICO	REATOR PARA LAMPADA METALICA 400W	14 UNIDADES
MATERIAL ELETRICO	REATOR PARA LAMPADA METALICA 250W	40 UNIDADES

MATERIAL ELETRICO	REATOR PARA LAMPADA METALICA 150W	80 UNIDADES
MATERIAL ELETRICO	RELÉ FOTO ELETRICO	80 UNIDADES
MATERIAL ELETRICO	BASE PARA RELE	100 UNIDADES
MATERIAL ELETRICO	RECEPTÁCULO E27	15 UNIDADES
MATERIAL ELETRICO	RECEPTÁCULO E40	50 UNIDADES
MATERIAL ELETRICO	BOCAL DECORATIVO/PLAFON	10 UNIDADES
MATERIAL ELETRICO	LUMINARIA DE LED 180W	07 UNIDADES
MATERIAL ELETRICO	LUMINARIA DE LED 150W	31 UNIDADES-QUEIMADAS
MATERIAL ELETRICO	LUMINARIA DE LED 100W	01 UNIDADE-QUEIMADAS
MATERIAL ELETRICO	LUMINARIA DE LED 200W	02 QUEIMADAS
MATERIAL ELETRICO	CARCAÇA DE LUMINARIA ANTIGA	09 UNIDADES
MATERIAL ELETRICO	FIO 6mm	100 mts
MATERIAL ELETRICO	FITA ISOLANTE	10 UNIDADES
MATERIAL ELETRICO	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO	07 UNIDADES
MATERIAL ELETRICO	CAIXA DE EMBUTIR 4X2 RETANGULAR	01 UNIDADE
MATERIAL ELETRICO	CAIXA DE ENERGIA PARA HIDRÔMETRO MONOFASICO	01 UNIDADE
MATERIAL ELETRICO	CAIXA DE ENERGIA DE DISTRIBUIÇÃO 6 DISJUNTORES	08 UNIDADES
MATERIAL ELETRICO	CAIXA DE ENERGIA DE DISTRIBUIÇÃO 3 DISJUNTORES	07 UNIDADES
MATERIAL ELETRICO	CAIXA DE ENERGIA DE DISTRIBUIÇÃO 12 DISJUNTORES	03 UNIDADES
MATERIAL ELETRICO	HASTE DE ATERRAMENTO 1 MT	01 BARRA
MATERIAL ELETRICO	HASTE DE ATERRAMENTO DE 2 MT	01 BARRA
MATERIAL ELETRICO	ELETRODOUTO DE 32 mm	06 MTS
MATERIAL ELETRICO	ELETRODOUTO DE 40 mm	06 MTS
MATERIAL ELETRICO	ELETRODOUTO DE 75 mm	06 MTS
MATERIAL ELETRICO	ELETRODOUTO 50 mm	06 MTS
MATERIAL ELETRICO	CANO DE 20 mm	12 MTS
MATERIAL ELETRICO	REFLETOR DE LED 200W - NOVO	10 UNIDADES
MATERIAL ELETRICO	REFLETOR DE LED 100W – BRANCO	16 UNIDADES
MATERIAL ELETRICO	REFLETOR DE LED 500W - BRANCO	10 UNIDADES
MATERIAL ELETRICO	DISJUNTOR 25 A DE 03 POLOS	09 UNIDADES
MATERIAL ELETRICO	DISJUNTOR 63 A DE 03 POLOS	04 UNIDADES
MATERIAL ELETRICO	DISJUNTOR 32 A DE 03 POLOS	04 UNIDADES
MATERIAL ELETRICO	DISJUNTOR 100 A DE 03 POLOS	01 UNIDADE
MATERIAL ELETRICO	DISJUNTOR 16 A DE 01 POLO	20 UNIDADES
MATERIAL ELETRICO	DISJUNTOR 32 A DE 01 POLO	04 UNIDADES
MATERIAL ELETRICO	DISJUNTOR 20 A DE 01 POLO	03 UNIDADES
MATERIAL ELETRICO	DISJUNTOR 40 A DE 01 POLO	01 UNIDADE

MATERIAL ELETRICO	CONECTOR PERFURANTE 15A	01 UNIDADES

CATEGORIA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
MATERIAL HIDRAULICO	ADAPTADOR FRANGE CXD ÁGUA 25X3/4	02 UNIDADES
MATERIAL HIDRAULICO	ADAPTADOR FRANGE SOLDA PC.X40MMX1 1/4	01 UNIDADES
MATERIAL HIDRAULICO	BOIA PARA CAIXA DAGUA	10 UNIDADES
MATERIAL HIDRAULICO	CAIXA DE DESCARGA	06 UNIDADES
MATERIAL HIDRAULICO	JOELHO SOLDA 20MMX90	05 UNIDADES
MATERIAL HIDRAULICO	JOELHO SOLDA 90,25MM	08 UNIDADES
MATERIAL HIDRAULICO	JOELHO SOLDA 32MMX90	10 UNIDADES
MATERIAL HIDRAULICO	JOELHO SOLDA 50MMX	03 UNIDADES
MATERIAL HIDRAULICO	TE ESG 100MM	18 UNIDADES
MATERIAL HIDRAULICO	TE ESG 75MM	18 UNIDADES
MATERIAL HIDRAULICO	TE ESG 50MM	13 UNIDADES
MATERIAL HIDRAULICO	LUVA SOLD 25MM SOLDA	05 UNIDADES
MATERIAL HIDRAULICO	LUVA SOLD 20MM SOLDA	05 UNIDADES
MATERIAL HIDRAULICO	LUVA SOLD 32MM SOLDA	04 UNIDADES
MATERIAL HIDRAULICO	LUVA SOLD 50MM SOLDA	04 UNIDADES
MATERIAL HIDRAULICO	TE DE 25X20MM SOLDA	03 UNIDADES
MATERIAL HIDRAULICO	TE DE 20X20MM SOLDA	04 UNIDADES
MATERIAL HIDRAULICO	TE DE 32X20MM SOLDA	03 UNIDADES
MATERIAL HIDRAULICO	BUCHA RED SOLD CTA 50X40MM	01 UNIDADE
MATERIAL HIDRAULICO	REDUÇÃO EXCEN ESGOTO 100X50MM	01 UNIDADE
MATERIAL HIDRAULICO	TUBO DE ESGOTO DE 150MM	04 UNIDADES
MATERIAL HIDRAULICO	TUBO DE ESGOTO DE 200MM	08 UNIDADES
MATERIAL HIDRAULICO	TUBO DE ESGOTO DE 50MM	05 UNIDADES
MATERIAL HIDRAULICO	TUBO DE ESGOTO DE 75MM	01 UNIDADE
MATERIAL HIDRAULICO	TE DE ESGOTO DE 50MM	01 UNIDADE
MATERIAL HIDRAULICO	BUCHA SOLDA CURTA DE 50X40	02 UNIDADE
MATERIAL HIDRAULICO	TUBO DE SOLDAVE DE 25MM	04 BARRAS
MATERIAL HIDRAULICO	TUBO DE SOLDAVE DE 20MM	01 BARRA
MATERIAL HIDRAULICO	TUBO DE SOLDAVE DE 30MM	05 BARRAS
MATERIAL HIDRAULICO	VEDA ROSCA	09 UNIDADES
MATERIAL HIDRAULICO	TAMPÃO CAP 20mm	05 UNIDADES
MATERIAL HIDRAULICO	TAMPÃO CAP 25mm	05 UNIDADES
MATERIAL HIDRAULICO	TAMPÃO CAP 100mm	01 UNIDADE
MATERIAL HIDRAULICO	COLA de cano	04 UNIDADES

CATEGORIA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
MATERIAL EXPEDIENTE	PASTA DE AZ	53 UNIDADES
MATERIAL EXPEDIENTE	PAPEL A4	148 RESMA

2. INVENTÁRIO DE BENS MÓVEIS

RELAÇÃO DOS BENS MOVÉIS EM ANEXO

3. INVENTÁRIO DE BENS IMÓVEIS PRÓPRIOS

NÃO EXISTE IMOVEIS PERTECENTES A ESTA SECRETARIA

4. LICITAÇÕES EM ANDAMENTO

As licitações estão vinculadas ao Setor de Licitação

5. CONTRATOS DE FORNECIMENTO E DE SERVIÇOS EM VIGOR

Os contratos estão vinculadas ao Setor de Contratos

6. IMÓVEIS LOCADOS À SECRETARIA

"LISTAR OS IMÓVEIS LOCADOS À SECRETARIA E QUE SEJAM CONSIDERANDOS ESSENCIAIS À CONTINUIDADE DOS SERVIÇOS PÚBLICOS"

Nº Contrato	Credor	Localização	Destinação
004-2022	INEZ PASSOS MEDEIROS	Rua Major Cicero de Góes Monteiro	Garagem de veículos
004/2023	RODRIGO COSTA PEREIRA	Rua Paulo Jacinto,359.	Garagem de veículos pesados

7. VEÍCULOS LOCADOS À SECRETARIA

Nº Contrato	Credor	Placa/Tipo	Destinação
TERCEIRO TERMO ADITIVO Nº044/2021	IMPERIO LOCADORA DE VEICULOS EIRELLI-EPP	CAMINHAO COMPACTADOR OVA4523/BA	COMPACTOR DE LIXO/COLETA DE RESIDUOS SOLIDOS

Nº Contrato	Credor	Placa/Tipo	Destinação
04080018/2024	SOLUÇÕES EMPREENDIMENTOS E LOGISTICAS LTDA	VEICULO AUTOMOTOR, COM MOTORIZAÇÃO MINIMA DE 2000 CILINDRADAS (cm3)	GABINETE SECRETARIO

04080018/2024	SOLUÇÕES EMPREENDIMENTOS E LOGISTICAS LTDA	RETROESCAVADEIRA CABINE SOBRE RODAS	ESTRADAS VICINAIS
04080018/2024	SOLUÇÕES EMPREENDIMENTOS E LOGISTICAS LTDA	CAMINHAO LIMPA FOSSA	LIMPEZA DO ESCOTAMENTO SANITARIO/ FOSSAS
04080018/2024	SOLUÇÕES EMPREENDIMENTOS E LOGISTICAS LTDA	VEICULO CORSA/MVE-7892	GABINETE SECRETARIO

Nº Contrato	Credor	Placa/Tipo	Destinação
ATA Nº 146/2023	LUCIANO LIMA LOCAÇÕES E EQUIPAMENTOS LTDA-ME	ESCAVADEIRA HIDRAULICA GRANDE PORTE SISTEMA DE LOCOMOÇÃO POR ESTEIRA CAP 2,5m3	PIÇARREIRA/MANUTENÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS
ATA Nº 146/2023	LUCIANO LIMA LOCAÇÕES E EQUIPAMENTOS LTDA-ME	ESCAVADEIRA HIDRAULICA GRANDE PORTE SISTEMA DE LOCOMOÇÃO POR ESTEIRA CAP 1,5m3	PIÇARREIRA/MANUTENÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS
ATA Nº 146/2023	LUCIANO LIMA LOCAÇÕES E EQUIPAMENTOS LTDA-ME	MOTONIVELADORA-POTENCIA DO MOTOR A PARTIR DE 180HP	ESTRADAS VICINAIS
ATA Nº 146/2023	LUCIANO LIMA LOCAÇÕES E EQUIPAMENTOS LTDA-ME	CAMINHÃO BASCULANTE MOTOR A DIESEL, POTENCIA: 170KW	ESTRADAS VICINAIS

Nº Contrato	Credor	Placa/Tipo	Destinação
05060009/2024	A F COMERCIO DE PEÇAS AUTOMOTIVA LTDA	VEICULO TIPO "PICK-UP"/PLACA PCN4E61	TRANSPORTAR TRABALHADORES E MATERIAIS
05060009/2024	A F COMERCIO DE PEÇAS AUTOMOTIVA LTDA	MOTONIVELADORA – POTENCIA DO MOTOR A PARTIR DE 150HP	ESTRADAS VICINAIS
05060009/2024	A F COMERCIO DE PEÇAS AUTOMOTIVA LTDA	VEICULO CARGA CAMINHAO BASCULANTE TOCO, TRUCADO CAPACIDADE 6m³	ESTRADAS VICINAIS

É o Relatório, que ora submeto à apreciação da Comissão de Transição de Governo 2024-2025.

QUEBRANGULO/AL, 30 de novembro de 2024.

MANOEL VITOR ALVES DE LIMA
SECRETÁRIO DE OBRAS E INFRAESTRURA DE QUEBRANGULO/AL

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO
Relatório Mensal de Controle Contábil

Competência: 01/2024

Órgão/Classificação/Bem	Saldo Anterior (a)	Inclusões (b)	Depreciações (c)	Valorizações (d)	Baixas (e)	Saldo (f) = (b - c + d - e)	Saldo Atual (a + f)
0503 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO	18.736,69	0,00	446,95	0,00	0,00	-446,95	18.289,74
7 - BENS DE INFORMÁTICA	16.202,56	0,00	421,16	0,00	0,00	-421,16	15.781,40
8 - MÓVEIS E UTENSÍLIOS	1.954,59	0,00	20,37	0,00	0,00	-20,37	1.934,22
10 - VEÍCULOS	579,54	0,00	5,42	0,00	0,00	-5,42	574,12
Totais:	18.736,69	0,00	446,95	0,00	0,00	-446,95	18.289,74

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO
Relatório Mensal de Controle Contábil

Competência: 02/2024

Órgão/Classificaçao/Bem	Saldo Anterior (a)	Inclusões (b)	Depreciações (c)	Valorizações (d)	Baixas (e)	Saldo (f) = (b - c + d - e)	Saldo Atual (a + f)
0900 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO	18.289,74	0,00	446,95	0,00	0,00	-446,95	17.842,79
7 - BENS DE INFORMÁTICA	15.781,40	0,00	421,16	0,00	0,00	-421,16	15.360,24
8 - MÓVEIS E UTENSÍLIOS	1.934,22	0,00	20,37	0,00	0,00	-20,37	1.913,85
10 - VEÍCULOS	574,12	0,00	5,42	0,00	0,00	-5,42	568,70
Totais:	18.289,74	0,00	446,95	0,00	0,00	-446,95	17.842,79

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO
Relatório Mensal de Controle Contábil

Competência: 03/2024

Órgão/Classificaçao/Bem	Saldo Anterior (a)	Inclusões (b)	Depreciações (c)	Valorizações (d)	Baixas (e)	Saldo (f) = (b - c + d - e)	Saldo Atual (a + f)
0900 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO	17.842,79	0,00	446,95	0,00	0,00	-446,95	17.395,84
7 - BENS DE INFORMÁTICA	15.360,24	0,00	421,16	0,00	0,00	-421,16	14.939,08
8 - MÓVEIS E UTENSÍLIOS	1.913,85	0,00	20,37	0,00	0,00	-20,37	1.893,48
10 - VEÍCULOS	568,70	0,00	5,42	0,00	0,00	-5,42	563,28
Totais:	17.842,79	0,00	446,95	0,00	0,00	-446,95	17.395,84

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO
Relatório Mensal de Controle Contábil

Competência: 04/2024

Órgão/Classificação/Bem	Saldo Anterior (a)	Inclusões (b)	Depreciações (c)	Valorizações (d)	Baixas (e)	Saldo (f) = (b - c + d - e)	Saldo Atual (a + f)
0900 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO	17.395,84	0,00	446,95	0,00	0,00	-446,95	16.948,89
7 - BENS DE INFORMÁTICA	14.939,08	0,00	421,16	0,00	0,00	-421,16	14.517,92
8 - MÓVEIS E UTENSÍLIOS	1.893,48	0,00	20,37	0,00	0,00	-20,37	1.873,11
10 - VEÍCULOS	563,28	0,00	5,42	0,00	0,00	-5,42	557,86
Totais:	17.395,84	0,00	446,95	0,00	0,00	-446,95	16.948,89

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO
Relatório Mensal de Controle Contábil

Competência: 05/2024

Órgão/Classificação/Bem	Saldo Anterior (a)	Inclusões (b)	Depreciações (c)	Valorizações (d)	Baixas (e)	Saldo (f) = (b - c + d - e)	Saldo Atual (a + f)
0900 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO	16.948,89	0,00	446,95	0,00	0,00	-446,95	16.501,94
7 - BENS DE INFORMÁTICA	14.517,92	0,00	421,16	0,00	0,00	-421,16	14.096,76
8 - MÓVEIS E UTENSÍLIOS	1.873,11	0,00	20,37	0,00	0,00	-20,37	1.852,74
10 - VEÍCULOS	557,86	0,00	5,42	0,00	0,00	-5,42	552,44
Totais:	16.948,89	0,00	446,95	0,00	0,00	-446,95	16.501,94

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO
Relatório Mensal de Controle Contábil

Competência: 06/2024

Orgão/Classificação/Bem	Saldo Anterior (a)	Inclusões (b)	Depreciações (c)	Valorizações (d)	Baixas (e)	Saldo (f) = (b - c + d - e)	Saldo Atual (a + f)
0900 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO	16.501,94	0,00	446,95	0,00	0,00	-446,95	16.054,99
7 - BENS DE INFORMÁTICA	14.096,76	0,00	421,16	0,00	0,00	-421,16	13.675,60
8 - MÓVEIS E UTENSÍLIOS	1.852,74	0,00	20,37	0,00	0,00	-20,37	1.832,37
10 - VEÍCULOS	552,44	0,00	5,42	0,00	0,00	-5,42	547,02
Totais:	16.501,94	0,00	446,95	0,00	0,00	-446,95	16.054,99

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO
Relatório Mensal de Controle Contábil

Competência: 07/2024

Órgão/Classificação/Bem	Saldo Anterior (a)	Inclusões (b)	Depreciações (c)	Valorizações (d)	Baixas (e)	Saldo (f) = (b - c + d - e)	Saldo Atual (a + f)
0800 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO	16.054,99	0,00	446,95	0,00	0,00	-446,95	15.608,04
7 - BENS DE INFORMÁTICA	13.675,60	0,00	421,16	0,00	0,00	-421,16	13.254,44
8 - MÓVEIS E UTENSÍLIOS	1.832,37	0,00	20,37	0,00	0,00	-20,37	1.812,00
10 - VEÍCULOS	547,02	0,00	5,42	0,00	0,00	-5,42	541,60
Totais:	16.054,99	0,00	446,95	0,00	0,00	-446,95	15.608,04

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO
Relatório Mensal de Controle Contábil

Competência: 08/2024

Órgão/Classificação/Bem	Saldo Anterior (a)	Inclusões (b)	Depreciações (c)	Valorizações (d)	Baixas (e)	Saldo (f) = (b - c + d - e)	Saldo Atual (a + f)
0900 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO	15.608,04	0,00	446,95	0,00	0,00	-446,95	15.161,09
7 - BENS DE INFORMÁTICA	13.254,44	0,00	421,16	0,00	0,00	-421,16	12.833,28
8 - MÓVEIS E UTENSÍLIOS	1.812,00	0,00	20,37	0,00	0,00	-20,37	1.791,63
10 - VEÍCULOS	541,60	0,00	5,42	0,00	0,00	-5,42	536,18
Totais:	15.608,04	0,00	446,95	0,00	0,00	-446,95	15.161,09

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO
Relatório Mensal de Controle Contábil

Competência: 09/2024

Órgão/Classificação/Bem	Saldo Anterior (a)	Inclusões (b)	Depreciações (c)	Valorizações (d)	Baixas (e)	Saldo (f) = (b - c + d - e)	Saldo Atual (a + f)
09001 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO	15.161,09	0,00	446,95	0,00	0,00	-446,95	14.714,14
7 - BENS DE INFORMÁTICA	12.833,28	0,00	421,16	0,00	0,00	-421,16	12.412,12
8 - MÓVEIS E UTENSÍLIOS	1.791,63	0,00	20,37	0,00	0,00	-20,37	1.771,26
10 - VEÍCULOS	536,18	0,00	5,42	0,00	0,00	-5,42	530,76
Totais:	15.161,09	0,00	446,95	0,00	0,00	-446,95	14.714,14

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO
Relatório Mensal de Controle Contábil

Competência: 10/2024

Órgão/Classificação/Bem	Saldo Anterior (a)	Inclusões (b)	Depreciações (c)	Valorizações (d)	Baixas (e)	Saldo (f) = (b - c + d - e)	Saldo Atual (a + f)
0900 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO	16.245,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16.245,51
7 - BENS DE INFORMÁTICA	12.412,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12.412,12
8 - MÓVEIS E UTENSÍLIOS	3.302,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.302,63
10 - VEÍCULOS	530,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	530,76
Totais:	16.245,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16.245,51

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO
Relatório Mensal de Controle Contábil

Classificação	Saldo Anterior (a)	Inclusões (b)	Depreciações (c)	Valorizações (d)	Baixas (e)	Saldo (f) = (b - c + d - e)	Saldo Atual (a + f)
7 - BENS DE INFORMÁTICA	16.202,56	0,00	3.790,44	0,00	0,00	-3.790,44	12.412,12
8 - MÓVEIS E UTENSÍLIOS	1.954,59	1.531,37	183,33	0,00	0,00	1.348,04	3.302,63
10 - VEÍCULOS	579,54	0,00	48,78	0,00	0,00	-48,78	530,76
Totais:	18.736,69	1.531,37	4.022,55	0,00	0,00	-2.491,18	16.245,51

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO
Termo de Responsabilidade Patrimonial

Órgão: 0900 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO
Unid. Orçamentária: 0990 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO
Departamento: 0901 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO
Local: SERRALHARIA

Tombo	Descrição/Complemento	Marca	Modelo	Série/Placa	Cor
10 – BENS MOVÉIS					
11275	MAQUINA DE SOLDA 406A	ESAB			AMARELA
005147	FURADEIRA DE BANCADA	FERARRO			VERMELHA
----------	COPRESSOR 120 ib/POL	VONDER			AMARELA
----------	TORNO DE BANCADA	SCHULZ			
----------	POLICORTE PROFESSIONAL GC014-24	BOSCH			VERDE
----------	ESMERIL DE BANCADA				VERMELHO
Total de bens: 4					

Declaro que o(s) bem(ns) acima relacionado(s) está(ão) sob minha responsabilidade obrigando-me a zelar pela(s) sua(s) conservação(ões), informando a Coordenação de Material e Patrimônio, todas as ocorrências verificadas com o(s) bem(ns) tais como: Transferência, Quebra ou Avaria, Ociosidade, Desaparecimento e Inservibilidade.

Ao mesmo tempo, fui informado que caso venha a dar causa à má conservação, controle e guarda dos bens aqui descritos, poderemos ser responsabilizados civilmente com indenização e/ou reparação do dano causado, administrativamente com advertência, podendo chegar a demissão ou exoneração e penalmente responsabilizados por crimes contra o patrimônio conforme arts. 312 a 327 do Código Penal Brasileiro.

Responsável

JOSENILDO ARAUJO COSTA

072.711.474-38

Data: / /20

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO
Termo de Responsabilidade Patrimonial

Órgão: 0900 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO
Unid. Orçamentária: 0990 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO
Departamento: 0901 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO
Local: COZINHA

Tombo	Descrição/Complemento	Marca	Modelo	Série/Placa	Cor
7 - MOVEIS E UTENSILIOS					
----------	ARMARIO DE AÇO COM 02 PORTAS E 04 GAVETAS				CINZA
----------	REFRIGERADOR 280 LTS	CONSUL			BRANCA
----------	FOGÃO 04 BOCAS	BRASLAR	SIRIUS		PRETA
Total de bens: 1					

Declaro que o(s) bem(ns) acima relacionado(s) está(ão) sob minha responsabilidade obrigando-me a zelar pela(s) sua(s) conservação(ões), informando a Coordenação de Material e Patrimônio, todas as ocorrências verificadas com o(s) bem(ns) tais como: Transferência, Quebra ou Avaria, Ociosidade, Desaparecimento e Inservibilidade.

Ao mesmo tempo, fui informado que caso venha a dar causa à má conservação, controle e guarda dos bens aqui descritos, poderemos ser responsabilizados civilmente com indenização e/ou reparação do dano causado, administrativamente com advertência, podendo chegar a demissão ou exoneração e penalmente responsabilizados por crimes contra o patrimônio conforme arts. 312 a 327 do Código Penal Brasileiro.

Responsável

Tassiana de Almeida Lima

TASSIANA DE ALMEIDA LIMA

065.202.534-05

Data: _____/_____/20____

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO
Termo de Responsabilidade Patrimonial

Órgão: 0900 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO
Unid. Orçamentária: 0990 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO
Departamento: 0901 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO
Local: 1800 - SETOR TECNICO

Tombo	Descrição/Complemento	Marca	Modelo	Série/Placa	Cor
7 - BENS DE INFORMÁTICA					
31168	NOTBOOK I5	LENOVO	I5	PE09784X	PRETO
Total de bens: 1					

Declaro que o(s) bem(ns) acima relacionado(s) está(ão) sob minha responsabilidade obrigando-me a zelar pela(s) sua(s) conservação(ões), informando a Coordenação de Material e Patrimônio, todas as ocorrências verificadas com o(s) bem(ns) tais como: Transferência, Quebra ou Avaria, Ociosidade, Desaparecimento e Inservibilidade.

Ao mesmo tempo, fui informado que caso venha a dar causa à má conservação, controle e guarda dos bens aqui descritos, poderemos ser responsabilizados civilmente com indenização e/ou reparação do dano causado, administrativamente com advertência, podendo chegar a demissão ou exoneração e penalmente responsabilizados por crimes contra o patrimônio conforme arts. 312 a 327 do Código Penal Brasileiro.

Responsável

LAUZENILDO FERREIRA DE ASSIS
041.055.874-55
Data: 18 / 11 /2024

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO
Termo de Responsabilidade Patrimonial

Órgão: 0900 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO
Unid. Orçamentária: 0990 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO
Departamento: 0901 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO
Local: 9000 - ALMOXARIFADO OBRAS

Tombo	Descrição/Complemento	Marca	Modelo	Série/Placa	Cor
7 - BENS DE INFORMÁTICA					
31193	DESKTOP BYTESOS AMD DUAL CORE 8GB 240GB MONITOR 19				
8 - MÓVEIS E UTENSÍLIOS					
31196	AR CONDICIONADO 12 BTUS	AGARRATO			BRANCA
Total de bens: 2					

Declaro que o(s) bem(ns) acima relacionado(s) está(ão) sob minha responsabilidade obrigando-me a zelar pela(s) sua(s) conservação(ões), informando a Coordenação de Material e Patrimônio, todas as ocorrências verificadas com o(s) bem(ns) tais como: Transferência, Quebra ou Avaria, Ociosidade, Desaparecimento e Inservibilidade.

Ao mesmo tempo, fui informado que caso venha a dar causa à má conservação, controle e guarda dos bens aqui descritos, poderemos ser responsabilizados civilmente com indenização e/ou reparação do dano causado, administrativamente com advertência, podendo chegar a demissão ou exoneração e penalmente responsabilizados por crimes contra o patrimônio conforme arts. 312 a 327 do Código Penal Brasileiro.

Responsável

JOSMARIO DA SILVA
024.341.674-11
Data: _____/_____/20____

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO
Termo de Responsabilidade Patrimonial

Órgão: 0900 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO
Unid. Orçamentária: 0990 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO
Departamento: 0901 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO
Local: GABINETE DO SECRETARIO

Tombo	Descrição/Complemento	Marca	Placa/Serie	Cor
----------	CADEIRA ESTAOFADA FERRO E MADEIRA			PRETA
----------	CADEIRA ESTAOFADA FERRO E MADEIRA			PRETA
----------	CADEIRA ESTAOFADA FERRO E MADEIRA			PRETA
----------	CADEIRA ESTAOFADA FERRO E MADEIRA			PRETA
006770	ESTANTE EM AÇO COM 06 PRATILEIRA	PADIM		LARANJA
006762	MESA DE REUNIÃO REDONDA EM MADEIRA			MARRON
----------	IMPRESSORA MULTIFUNCIOAL	EPSON L3250		PRETA

Declaro que o(s) bem(ns) acima relacionado(s) está(ão) sob minha responsabilidade obrigando-me a zelar pela(s) sua(s) conservação(ões), informando a Coordenação de Material e Patrimônio, todas as ocorrências verificadas com o(s) bem(ns) tais como: Transferência, Quebra ou Avaria, Ociosidade, Desaparecimento e Inservibilidade.
Ao mesmo tempo, fui informado que caso venha a dar causa à má conservação, controle e guarda dos bens aqui descritos, poderemos ser responsabilizados civilmente com indenização e/ou reparação do dano causado, administrativamente com advertência, podendo chegar a demissão ou exoneração e penalmente responsabilizados por crimes contra o patrimônio conforme arts. 312 a 327 do Código Penal

Responsável

Manoel Vitor Alves de Lima
Secretário de Obras e Infraestrutura
Portaria 156 2024

MANOEL VITOR ALVES DE LIMA

134.497.924-66

Data: _____/_____/20_____

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO
Termo de Responsabilidade Patrimonial

Órgão: 0900 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO
Unid. Orçamentária: 0990 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO
Departamento: 0901 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO
Local: 0890 - SECRETARIO DE OBRAS

Tombo	Descrição/Complemento	Marca	Modelo	Série/Placa	Cor
7 - BENS DE INFORMÁTICA					
30506	ESTABILIZADOR POWERSET 1000VA 220V BIVOLT 6 TOMADAS TRIPOLARES DE SAÍDA	TS SHARA			PRETO
31170	NOTBOOK I5	LENOVO	15	PE09985C	PRETO
8 - MÓVEIS E UTENSÍLIOS					
30400	AR CONDICIONADO 12 BTUS	CONFEE		0121B19141791	BRANCA
Total de bens: 3					

Declaro que o(s) bem(ns) acima relacionado(s) está(ão) sob minha responsabilidade obrigando-me a zelar pela(s) sua(s) conservação(ões), informando a Coordenação de Material e Patrimônio, todas as ocorrências verificadas com o(s) bem(ns) tais como: Transferência, Quebra ou Avaria, Ociosidade, Desaparecimento e Inservibilidade.

Ao mesmo tempo, fui informado que caso venha a dar causa à má conservação, controle e guarda dos bens aqui descritos, poderemos ser responsabilizados civilmente com indenização e/ou reparação do dano causado, administrativamente com advertência, podendo chegar a demissão ou exoneração e penalmente responsabilizados por crimes contra o patrimônio conforme arts. 312 a 327 do Código Penal Brasileiro.

Responsável

Manoel Vitor Alves de Lima
Secretário de Obras e Infraestrutura
Portaria 159/2024

MANOEL VITOR ALVES DE LIMA
134.497.924-66
Data: _____/_____/20____

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO
Termo de Responsabilidade Patrimonial

Órgão: 0900 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO
Unid. Orçamentária: 0990 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO
Departamento: 0901 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO
Local: GABINETE DO SECRETARIO

Tombo	Descrição/Complemento	Marca	Placa/Serie	Cor
----------	CADEIRA ESTAOFADA FERRO E MADEIRA			PRETA
----------	CADEIRA ESTAOFADA FERRO E MADEIRA			PRETA
----------	CADEIRA ESTAOFADA FERRO E MADEIRA			PRETA
----------	CADEIRA ESTAOFADA FERRO E MADEIRA			PRETA
006770	ESTANTE EM AÇO COM 06 PRATILEIRA	PADIM		LARANJA
006762	MESA DE REUNIÃO REDONDA EM MADEIRA			MARRON
----------	IMPRESSORA MULTIFUNCIOAL	EPSON L3250		PRETA

Declaro que o(s) bem(ns) acima relacionado(s) está(ão) sob minha responsabilidade obrigando-me a zelar pela(s) sua(s) conservação(ões), informando a Coordenação de Material e Patrimônio, todas as ocorrências verificadas com o(s) bem(ns) tais como: Transferência, Quebra ou Avaria, Ociosidade, Desaparecimento e Inservibilidade.
Ao mesmo tempo, fui informado que caso venha a dar causa à má conservação, controle e guarda dos bens aqui descritos, poderemos ser responsabilizados civilmente com indenização e/ou reparação do dano causado, administrativamente com advertência, podendo chegar a demissão ou exoneração e penalmente responsabilizados por crimes contra o patrimônio conforme arts. 312 a 327 do Código Penal

Responsável

Manoel Vitor Alves de Lima
Secretário de Obras e Infraestrutura
Portaria 158 2024

MANOEL VITOR ALVES DE LIMA

134.497.924-66

Data: _____/_____/20_____

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO
Termo de Responsabilidade Patrimonial

--				
---------- --	CAR/CAMINHÃO/C ABERTA CHASSI 9BWKB45U8GP099535 ANO2016	VW/SAVEIRO	ORF8853/AL	BRANCA
---------- --	TRATOR ANO 2013	JHON DEERE		VERDE
---------- --	PAS/MOTOCICLETA BROS NXR 150KS	HONDA	NLZ2841/AL	PRETA

Declaro que o(s) bem(ns) acima relacionado(s) está(ão) sob minha responsabilidade obrigando-me a zelar pela(s) sua(s) conservação(ões), informando a Coordenação de Material e Patrimônio, todas as ocorrências verificadas com o(s) bem(ns) tais como: Transferência, Quebra ou Avaria, Ociosidade, Desaparecimento e Inservibilidade.

Ao mesmo tempo, fui informado que caso venha a dar causa à má conservação, controle e guarda dos bens aqui descritos, poderemos ser responsabilizados civilmente com indenização e/ou reparação do dano causado, administrativamente com advertência, podendo chegar a demissão ou exoneração e penalmente responsabilizados por crimes contra o patrimônio conforme arts. 312 a 327 do Código Penal

Responsável

Manoel Vitor Alves de Lima
Secretário de Obras e Infraestrutura
Portaria 158/2024

MANOEL VITOR ALVES DE LIMA

134.497.924-66

Data: _____/_____/20_____

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO
Termo de Responsabilidade Patrimonial

Órgão: 0900 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO
Unid. Orçamentária: 0990 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO
Departamento: 0901 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO
Local: GARAGEM

Tombo	Descrição/Complemento	Marca	Placa	Cor
---------- --	CARGA CAMINHAO TANQUE CHASSI 93BZE2HMH0P895661	IVECO/TECTOR 240E28	SAE6C88/AL	BRANCA
---------- --	CARGA CAMINHÃO COMPACTADOR CHASSI 93ZA11PMZN8949194 ANO DE FABRICAÇÃO 2022	IVECO/TECTOR 170E30SID	SAD8A93/MG	BRANCA
---------- --	RETROESCAVADEIRA GABINE FECHADA XT870BRII CHASSI XUG08702AMPA00041 ANO 2021	NOVOMAX		AMARELA
---------- --	RETROESCAVADEIRA CHASSI S0R3CXTTAP3261039 ANO/MODELO 2023/2023	JCB		AMARELA
---------- --	CAR/CAMINHAO BASCULANTE CHASSI 93ZA01LFOL8937936 ANO 2020	IVECO/TECTOR 150E21	QWJ8F72/AL	BRANCA
---------- --	PA CARREGADEIRA LW300KVSKD CHASSI XUG300VANPB02635	XCMG		AMARELA
---------- --	CAR/CAMINHAO TANQUE/ M OPERACIONAL CHASSI 9BM693388DB941845 ANO/MOD 2012	M.BENZ/ATRON 2729 K 6X4	ORL7941/AL	BRANCA
---------- --	MOTONIVELADORA ANO 2022	XCMG		AMARELA
---------- --	CARGA CAMINHÃO PIPA	IVECO/TECTOR	SAD1E66	BRANCA
---------- --	CARGA CAMINHÃO BASCULANTE 6X4 CHASSI 9BM693388DB941845 ANO 2013	M.BENZ/ATRON 2729	ORL 0329	BRANCA
---------- --	CARGA CAMINHÃO/C. ABERTA ANO 2013	FORD/CARGO 816S	ORE4489	PRATA
---------- --	CAR/CAMINHÃO BASCULANTE ANO 2013	FORD/CARGO 1319	ORE4659	BRANCA
---------- --	CAR/CAMINHÃO PIPA ANO 2013	M.BENZ/ATRON 2729	ORL7941	BRANCA
---------- --	PA CARREGADEIRA CHASSI HBRH740DJE0000724 ANO 2013	HYUNDAI/HL740		AMARELA
----------	MOTONIVELADORA ANO 2013	CATERPILLAR/120K		AMARELA

Manoel Vitor Alves de Lima
Secretário de Obras e Infraestrutura
Portaria 158 2024

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO
Termo de Responsabilidade Patrimonial

Órgão: 0900 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO
Unid. Orçamentária: 0990 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO
Departamento: 0901 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO
Local: SETOR TECNICO/ENGENHARIA

Tombo	Descrição/Complemento	Marca	Placa/Serie	Cor
009184	ARMARIO ARQUIVO EM AÇO 02 PORTAS	PADIM		CINZA
013004	CADEIRA GIRATORIA ESTOFADA PRESIDENCIAL			PRETA
006760	ESTANTE EM AÇO COM 06 PRATILEIRAS	PADIM		LARANJA
006761	BIRO FERRO E MADEIRA COM 03 GAVETAS			AZUL
008467	IMPRESSORA LASERJET M1132MFP	HP	BRGFD3NOB1	PRETA
015373	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL L375	EPSON	WMTM012870	PRETA
019546	CADEIRA FIXA FERRO E PLASTICO ESTOFADA			PRETA
011289	CADEIRA GIRATORIA FERRO E PLASTICO ESTOFADA			AZUL
011200	NOBREAK	SMS	16210003856	PRETA
013473	CADEIRA FERRO E PLASTICO			AZUL
013006	MONITOR 21 POLEGADAS	AOC	CGU351A015322	PRETA
----------	COMPUTADOR DESKTOP PROCESSADOR INTEL INSIDE i3	POSITIVO	4A1762221	PRETA
----------	NOTEBOOK PROCESSADOR INTEL CORE i5 7TH GEM	ACER	NXGQCA00490934 FCE9501	PRETA
----------	BIRO FERRO E MADEIRA			CINZA
----------	BIRO FERRO E MADEIRA			CINZA
----------	BIRO FERRO E MADEIRA			CINZA
----------	ESTANTE EM AÇO COM 06 PRETILEIRAS			CINZA
----------	CADEIRA FERRO E PLASTICO			CINZA

Magoel Vitor Alves de Lima
Secretário de Obras e Infraestrutura
Portaria 153 2024

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO
Termo de Responsabilidade Patrimonial

Responsável

Manoel Vitor Alves de Lima
Secretário de Obras e Infraestrutura
Portaria 158/2024

MANOEL VITOR ALVES DE LIMA

134.497.924-66

Data: ____/____/20____

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO
Termo de Responsabilidade Patrimonial

Órgão: 0900 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO
Unid. Orçamentária: 0990 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO
Departamento: 0901 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO
Local: SETOR ADMINISTRTIVO/FINANCEIRO

Tombo	Descrição/Complemento	Marca	Placa/Serie	Cor
----------	ARMARIO ARQUIVO EM AÇO COM DUAS PORTAS			CINZA
006769	ESTANTE EM AÇO COM 06 PRATILEIRAS	PADIM		LARANJA
008468	AR CONDICIONADO SPLINT 9.000 BTUS	LG		BRANCA
006768	GELA AGUA	ESMALTEC	100915314499265	CINZA/PRETO
006777	CRIADO MUDO FERRO E MADEIRA COM 04 GAVETAS	PADIM		CINZA/AZUL
----------	BIRO FERRO E MADEIRA			CINZA
----------	BIRO FERRO E MADEIRA			CINZA
006756	CADEIRA GIRATORIA ESTOFADA FERRO E MADEIRA			AZUL
0011291	CADEIRA GIRATORIA ESTOFADA FERRO E MADEIRA			AZUL
----------	CADEIRA GIRATORIA PRESIDENCIAL FERRO E MADEIRA			PRETA
----------	NOBREAK	SMS	162160003557	PRETA

Declaro que o(s) bem(ns) acima relacionado(s) está(ão) sob minha responsabilidade obrigando-me a zelar pela(s) sua(s) conservação(ões), informando a Coordenação de Material e Patrimônio, todas as ocorrências verificadas com o(s) bem(ns) tais como: Transferência, Quebra ou Avaria, Ociosidade, Desaparecimento e Inservibilidade.

Ao mesmo tempo, fui informado que caso venha a dar causa à má conservação, controle e guarda dos bens aqui descritos, poderemos ser responsabilizados civilmente com indenização e/ou reparação do dano causado, administrativamente com advertência, podendo chegar a demissão ou exoneração e penalmente responsabilizados por crimes contra o patrimônio conforme arts. 312 a 327 do Código Penal

Manoel Vitor Alves de Lima
Secretário de Obras e Infraestrutura
Portaria 158 2024

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO
Termo de Responsabilidade Patrimonial

Órgão: 0900 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO
Unid. Orçamentária: 0990 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO
Departamento: 0901 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO
Local: 0800 - SETOR ADMINISTRATIVO

Tombo	Descrição/Complemento	Marca	Modelo	Série/Placa	Cor
7 - BENS DE INFORMÁTICA					
30395	NOTBOOK I5	LENOVO	PE9011730013	PE07QK4Q	PRATA
31818	SCANNER DE MESA	KODAK	SCANNER DE MESA	61180859	BRANCO
8 - MÓVEIS E UTENSÍLIOS					
31264	BEBEDOURO MASTER BRANCO 220V - /60HZ - BEBEDOURO MASTER BRANCO 220V - /60HZ	LIBEL	MASTER BRANCO 220V	1636745	BRANCO
10 - VEÍCULOS					
31174	MESA EM L		ESCRITORIO		BRANCA
Total de bens: 4					

Declaro que o(s) bem(ns) acima relacionado(s) está(ão) sob minha responsabilidade obrigando-me a zelar pela(s) sua(s) conservação(ões), informando a Coordenação de Material e Patrimônio, todas as ocorrências verificadas com o(s) bem(ns) tais como: Transferência, Quebra ou Avaria, Ociosidade, Desaparecimento e Inservibilidade.

Ao mesmo tempo, fui informado que caso venha a dar causa à má conservação, controle e guarda dos bens aqui descritos, poderemos ser responsabilizados civilmente com indenização e/ou reparação do dano causado, administrativamente com advertência, podendo chegar a demissão ou exoneração e penalmente responsabilizados por crimes contra o patrimônio conforme arts. 312 a 327 do Código Penal Brasileiro.

Responsável

JOSE VALENTIM DA SILVA

042.006.274-26

Data: _____/_____/20____

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO
Termo de Responsabilidade Patrimonial

Órgão: 0900 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO
Unid. Orçamentária: 0990 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO
Departamento: 0901 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO
Local: SALÃO DA SECRETARIA

Tombo	Descrição/Complemento	Marca	Modelo	Série/Placa	Cor
10 - BENS MOVÉIS					
007466	LONGARINA 3 LUGARES FERRO E PLASTICO				AZUL
006780	LONGARINA 2 LUGARES FERRO E PLASTICO				AZUL
006774	LONGARINA 3 LUGARES FERRO E PLASTICO				CINZA

Declaro que o(s) bem(ns) acima relacionado(s) está(ão) sob minha responsabilidade obrigando-me a zelar pela(s) sua(s) conservação(ões), informando a Coordenação de Material e Patrimônio, todas as ocorrências verificadas com o(s) bem(ns) tais como: Transferência, Quebra ou Avaria, Ociosidade, Desaparecimento e Inservibilidade.

Ao mesmo tempo, fui informado que caso venha a dar causa à má conservação, controle e guarda dos bens aqui descritos, poderemos ser responsabilizados civilmente com indenização e/ou reparação do dano causado, administrativamente com advertência, podendo chegar a demissão ou exoneração e penalmente responsabilizados por crimes contra o patrimônio conforme arts. 312 a 327 do Código Penal

Responsável

Manoel Vitor Alves de Lima
Secretário de Obras e Infraestrutura
Portaria 156/2024

MANOEL VITOR ALVES DE LIMA

134.497.924-66

Data: _____/_____/20_____

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO
Termo de Responsabilidade Patrimonial

Órgão: 0900 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO
Unid. Orçamentária: 0990 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO
Departamento: 0901 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO
Local: 0801 - SETOR FINANCEIRO

Tombo	Descrição/Complemento	Marca	Modelo	Série/Placa	Cor
7 - BENS DE INFORMÁTICA					
30396	COMPUTADOR I3	SANSUNG			PRATA
30397	ESTABILIZADOR POWERSET 1000VA 220V BIVOLT 6 TOMADAS TRIPOLARES DE SAÍDA	TS SHARA			PRETO
30399	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA EPSON L3150	EPSON			PRETA
Total de bens: 3					

Declaro que o(s) bem(ns) acima relacionado(s) está(ão) sob minha responsabilidade obrigando-me a zelar pela(s) sua(s) conservação(ões), informando a Coordenação de Material e Patrimônio, todas as ocorrências verificadas com o(s) bem(ns) tais como: Transferência, Quebra ou Avaria, Ociosidade, Desaparecimento e Inservibilidade.

Ao mesmo tempo, fui informado que caso venha a dar causa à má conservação, controle e guarda dos bens aqui descritos, poderemos ser responsabilizados civilmente com indenização e/ou reparação do dano causado, administrativamente com advertência, podendo chegar a demissão ou exoneração e penalmente responsabilizados por crimes contra o patrimônio conforme arts. 312 a 327 do Código Penal Brasileiro.

Responsável

ANDERSON LOBO PEREIRA JUNIOR
084.818.864-08
Data: _____/_____/20____

Ofício nº 016/2024- Gestor de Contratos

Quebrangulo/AL, 14 de novembro de 2024.

Ao Senhor
MANOEL VITOR ALVES DE LIMA
Secretário Municipal de Obras

Assunto: INFORMAÇÕES RELATIVAS AOS CONTRATOS DE LOCAÇÃO DE IMÓVEIS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE QUEBRANGULO/AL. CONTRATOS E ADITIVOS VIGENTES.

Senhor Secretário,

Considerando o término do exercício financeiro 2024, e a gestão 2021/2024 desta municipalidade;

Considerando os contratos de locações de imóveis firmados através da secretaria municipal de obras do município de Quebrangulo/AL, e seus respectivos objetos.

Considerando os contratos que ultrapassam o término do exercício financeiro, qual seja 31 de dezembro do ano em curso;

Venho por meio deste, informar que os contratos acima mencionados, terão suas respectivas vigências contratuais, encerradas em 28 de dezembro do ano em curso, e em 27 de janeiro do ano subsequente, conforme anexos deste documento.

Atenciosamente,

JANIO CAVALCANTE DOS SANTOS:10077068483
Assinado de forma digital por JANIO CAVALCANTE DOS SANTOS:10077068483
Dados: 2024.11.14 17:46:15 -03'00'

JÂNIO CAVALCANTE DOS SANTOS
Gestor de Contratos

CNPJ: 12.241.675/0001 - 01
End.: Pça Dr Getúlio Vargas, 50 - Centro - 57750 - 000 - Quebrangulo - AL
E-mail: administracao@quebrangulo.al.gov.br | Site: quebrangulo.al.gov.br
Telefone (82) 3288 - 1159

ANEXO I

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFAESTRUTURA

NOME LOCADOR OU LOCADORA	OBJETO	VALOR	CONTRATO OU ADITIVO	TÉRMINO DA VIGÊNCIA CONTRATUAL
1-RODRIGO COSTA PEREIRA	Locação de 01 (um) imóvel para funcionamento do cujo objeto é do contrato e a locação de imóvel urbano, onde está instalado como garagem veículos pesados, localizado na Rua Paulo Jacinto, Nº 359 deste Município.	R$ 1.300,00	Termo de contrato nº 004/2023- L.L	28/12/2024
2-INEZ PASSOS MEDEIROS	Locação de imóvel localizado na Rua Major Cicero de Góes Monteiro, S/N, Centro, CEP: 57.75-000, Quebrangulo/AL, onde funcionará a garagem para os veículos pertencentes á Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura,	R$ 986,09	2° Termo aditivo ao contrato nº 004/2022-L.I	27/01/2025

CONTRATO Nº 05060009/2024

TERMO DE CONTRATO Nº 0506009/2024, QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE QUEBRANGULO/AL E A EMPRESA A F COMERCIO DE PEÇAS AUTOMOTIVAS LTDA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.

CONTRATANTE: O **MUNICÍPIO DE QUEBRANGULO**, pessoa Jurídica de Direito Público Interno, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 12.241.675/0001-01, com sede na Av. Graciliano Ramos, nº 250, Centro, Quebrangulo, Alagoas, neste ato representado por seu representante legal Sr. **EMANOEL CARDOSO DE ALBUQUERQUE**, brasileiro, solteiro, inscrito no RG 2003001020190 SSP/AL, CPF/MF nº 057.668.484-80, Praça Getúlio Vargas, na cidade de Quebrangulo /AL.

CONTRATADA: A empresa **A F COMERCIO DE PEÇAS AUTOMOTIVAS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 49.063.252/0001-59, estabelecida na Rua Carteiro José Florentino,392, Santa Lúcia, CEP: 57082-382, Maceió/AL e com o seguinte endereço eletrônico imperioautoservice.af@gmail.com, representada pela sua representante legal, Sra. **ALINE CHRISTINE COSTA LEITE**, de acordo com a representação legal que lhe é outorgada por contrato social, inscrita no CPF sob o nº 021.967.044-74 e CNH nº 01615963643 DETRAN/AL.

INTERVENIENTE: **SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E RECURSOS HUMANOS**, situada à Av. Graciliano Ramos, nº 250, Centro, Quebrangulo, Alagoas, neste ato representado pelo Secretário Sr. **RUBEM TADEU HOLANDA CORREIA TENÓRIO**, portador do CPF nº 126.959.344-01 e Cédula de Identidade nº 39395626 SEDS/AL.

As **CONTRATANTES**, nos termos do **Processo nº 01090021/2023** e em observância às disposições da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, e da Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 – Código de Defesa do Consumidor, celebram o presente.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1. Termo de Contrato, decorrente do Edital do Pregão Eletrônico nº 14/2023, mediante as cláusulas e condições a seguir:

ALINE CHRISTINE COSTA LEITE:02196704474

Assinado de forma digital por ALINE CHRISTINE COSTA LEITE:02196704474

1.2. O objeto do Termo de Contrato é a prestação dos serviços de **LOCAÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES DO TIPO LEVES, MÉDIOS, PESADOS E MÁQUINAS**, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência, anexo do Edital.

1.3. O Termo de Contrato vincula-se ao Edital do Pregão identificado no preâmbulo e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

1.4. Discriminação do objeto:

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND.	QUANT. DE DIÁRIAS	MARCA	MODELO	VALOR UNIT. (R$)	VALOR TOTAL (R$)
11 e 12	VEÍCULO TIPO "PICK-UP", 02 PORTAS, CAPACIDADE MÍNIMA DE CAÇAMBA DE 1220L, PARA 2 (DOIS) PASSAGEIROS (INCLUÍDO MOTORISTA), COM CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMA DE 650KG COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 88 CV, MOTORIZAÇÃO MÍNIMA 1.0, FLEX.	DIARIA	**671**	VW	SAVEIRO	**119,00**	**R$ 79.849,00**
13 e 14	VEÍCULO TIPO AMBULÂNCIA MODELO TIPO FURGÃO, NA COR BRANCA, POTÊNCIA MÍNIMA DE 70 CV, CARROCERIA EM AÇO ESTAMPADO (ASSOALHO, LATERAIS E TETO), TRANSMISSÃO MECÂNICA DE NO MÍNIMO 05 MARCHAS A FRENTE E UMA RÉ, 02 PORTAS DIANTEIRAS DIREITA/ESQUERDA, PORTA TRASEIRA DUPLA, ESPELHOS RETROVISORES EXTERNOS COM REGULAGEM INTERNA, AR CONDICIONADO, CARACTERIZADO COMO "AMBULÂNCIA" DE SIMPLES REMOÇÃO, CONTENDO UMA MACA RETRÁTIL, COLCHONETE, CINTOS E TRAVAS, BANCO PARA NO MÍNIMO UMA PESSOA COM CINTO DE SEGURANÇA, ARMÁRIO PARA GUARDAR MEDICAMENTOS E EQUIPAMENTOS, SUPORTES PARA SORO E PLASMA, 01 SUPORTE PARA CILINDRO DE OXIGÊNIO (MÍNIMO 5 LITROS), JANELA CORREDIÇA INSTALADA NA LATERAL DIREITA DO VEÍCULO COM PELÍCULA BRANCA, ILUMINAÇÃO INTERNA, FORRAÇÃO INTERNA (LATERAIS E TETO) EM LAMINADO PLÁSTICO AUTOMOTIVO 2MM OU COMPENSADO COM FÓRMICA, PISO REVESTIDO EM MATERIAL DE ALTO TRÁFEGO LISO, ANTIDERRAPANTE, DIVISÓRIA COM PASSAGEM PARA COMUNICAÇÃO, SINALIZADOR TIPO BARRA DE LUZES COM SIRENE, ADESIVOS	DIARIA	**300**	FIAT	FIORINO	**166,66**	**R$ 49.998,00**

ALINE CHRISTINE COSTA LEITE:02196704474

Assinado de forma digital por ALINE CHRISTINE COSTA LEITE:02196704474

	INDICATIVOS "AMBULÂNCIA" INVERTIDO NA FRENTE E EM SENTIDO NORMAL NA TRASEIRA E NAS LATERAIS.						
15 e 16	SERVIÇO DE CARRO DE SOM PARA A PREFEITURA E SUAS SECRETARIAS. UNIDADE DE MEDIDA POR HORA.	HORAS	**500**	VW	KOMBI	**48,00**	**R$ 24.000,00**
21 e 22	RETROESCAVADEIRA CABINADA 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. CUSTO DE MANUTENCAO, TRANSPORTE, REPOSICAO DE PECAS, E OPERADOR DE MAQUINA, SERÁ DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA CONTRATADA. PARTIR DE 2018	HORA	**4.800**	JCB	3CX	**149,99**	**R$ 719.952,00**
25 e 26	TRATOR COM RODA, POTÊNCIA MÍNIMA: 150 CV; 6.800 CM³, TIPO COMBUSTÍVEL DIESEL, TIPO ARREFECIMENTO MOTOR AR E ÁGUA, TIPO FILTRO AR-SECO COM UM ELEMENTO, VOLTAGEM 12 V, AMPERAGEM BATERIA 90 A, QUANTIDADE MARCHA FRENTE 12 UN, QUANTIDADE MARCHAS RÉ 4 UN, TIPO MOTOR 4 CILINDROS, TRAÇÃO 4X4, TIPO SISTEMA HIDRÁULICO DE 3 PONTOS, TIPO DIREÇÃO HIDROSTÁTICA C/ BOMBA INDEPENDENTE	HORA	**600**	NEW HOLLAND	TM150	**70,00**	**R$ 35.000,00**
27 e 28	MOTONIVELADORA - POTENCIA DO MOTOR A PARTIR DE 150HP. MOVIDA A DIESEL, TRAÇÃO 4X4. COM ANO DE FABRICAÇÃO A PARTIR DE 2012. COM OPERADOR	HORA	**1247**	CAT	140K	**145,89**	**R$ 181.924,83**
32	VEÍCULO CAMINHÃO 3/4 MÍNIMO 06 TONELADAS BAU DE ALUMINIO REFRIGERADO E DEMAIS ITENS DE SEGURANÇA EXIGIDOS PELO CONTRAN. POTÊNCIA MÍNIMA DE 135 CV, PARA EFETUAR SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE MATERIAL, MUNICIPAL, INTERMUNICIPAL E INTERESTADUAL.	DIARIA	**900**	VW	8.160	**277,00**	**R$ 24.930,00**
33 e 34	CAMINHÃO TRUCADO BAU, PARA EFETUAR SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE MATERIAL, MUNICIPAL, INTERMUNICIPAL E INTERESTADUAL.	DIARIA	**300**	VW	15.190	**350,00**	**R$ 105.000,00**

ALINE CHRISTINE COSTA LEITE:02196704474

Assinado de forma digital por ALINE CHRISTINE COSTA LEITE:02196704474

35 e 36	CAMINHÃO MUNCK TRUCADO, EQUIPADO COM CESTO AÉREO ISOLADO (SIMPLES OU DUPLO), LANÇA ISOLADA RETANGULAR, GIRO DE 360º CONTÍNUOS, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE CADA CESTO DE 120 KG, ALTURA MÍNIMA DO CESTO DE 13,5 M INCLUINDO AS DESPESAS COM: COMBUSTÍVEL, OPERADOR; EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA (EP'IS); UNIFORMES; IDENTIFICAÇÃO, ALIMENTAÇÃO, HOSPEDAGEM; E DEMAIS PEÇAS, MATERIAIS OU ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA), HORÍMETRO, CONSERVAÇÃO E SEGURANÇA DO VEÍCULO COM DISPONIBILIZAÇÃO DO MOTORISTA.	DIARIA	**100**	VW	15.190	**600,00**	**R$ 60.000,00**
39 e 40	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO TRUCADO, PARA EFETUAR SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE MATERIAL, MUNICIPAL, INTERMUNICIPAL E INTERESTADUAL	DIARIA	**100**	M.BENZ	1620	**329,99**	**R$ 32.999,00**
41 e 42	VEÍCULO DE CARGA, TIPO CAMINHÃO BASCULANTE TOCO, TRUCADO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 06M³, MOTOR 04 (QUATRO) CILINDROS, DIESEL, EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO. POTÊNCIA MÍNIMA DE 135 CV, PARA EFETUAR SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE MATERIAL, MUNICIPAL, INTERMUNICIPAL E INTERESTADUAL.	DIARIA	**500**	VW	15.190	**350,99**	**R$ 175.495,00**
VALOR TOTAL							**R$ 1.489.147,83**

2. CLÁUSULA SEGUNDA – DA VIGÊNCIA

2.1. A contratação terá vigência de 12 (doze) meses, contados da data da sua assinatura, com posterior publicação de seu extrato no Diário Oficial dos Municípios de Alagoas no sítio http://www.diariomunicipal.com.br/ama/, podendo, no interesse da Administração, ser prorrogada por iguais e sucessivos períodos, até o limite de 60 (sessenta) meses, conforme dispõe o inciso II, do art. 57, da Lei n.º 8.666/1993.

ALINE CHRISTINE COSTA LEITE:02196704474 Assinado de forma digital por ALINE CHRISTINE COSTA LEITE:02196704474

3. CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO

3.1. O valor global deste contrato é de **R$ 1.489.147,83** (um milhão, quatrocentos e oitenta e nove mil, cento e quarenta e sete reais e oitenta e três centavos).

3.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

4. CLÁUSULA QUARTA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1. As despesas decorrentes da contratação do objeto deste contrato correrão à conta dos recursos específicos consignados no orçamento da Contratante, para o exercício financeiro de 2024, na classificação abaixo:

PROGRAMA DE TRABALHO

ÓRGÃO: 06 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0660 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 06.0660.12.122.0001.2006 - MANUTENÇÃO DAS AÇÕES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/150001001 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 06 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0660 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 06.0660.12.361.0002.2017 - QUOTA MUNICIPAL DO SALÁRIO EDUCAÇÃO - QSE
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/155000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 06 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0660 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 06.0660.12.782.0002.2016 - PROGRAMA DE APOIO AO TRANSPORTE ESCOLAR - PNATE FUNDAMENTAL
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/155300000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 06 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0660 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 06.0660.12.782.0002.2047 - GEITE - GESTÃO INTEGRADA DE TRANSPORTE ESCOLAR
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/157100000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 06 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0661 - FUNDO DE MANUT E DESENV. DA EDUCAÇÃO BÁSICA-FUNDEB
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 06.0661.12.361.0002.2027 - MANUTENÇÃO DAS AÇÕES DO ENSINO FUNDAMENTAL - 30%
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/154000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 06 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0662 - DEPARTAMENTO DE CULTURA

ALINE CHRISTINE COSTA LEITE:02196704474
Assinado de forma digital por ALINE CHRISTINE COSTA LEITE:02196704474

ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 06.0662.13.392.0002.2033 - APOIO ÀS FESTIVIDADES CÍVICAS, TRADICIONAIS E CULTURAIS
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 06 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0662 - DEPARTAMENTO DE CULTURA
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 06.0662.13.392.0002.2034 - MANUTENÇÃO DO DEPARTAMENTO DE CULTURA
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 06 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0663 - DEPARTAMENTO DE ESPORTES
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 06.0663.27.812.0002.2032 - APOIO ÀS ATIVIDADES DESPORTIVAS
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA.
ÓRGÃO: 08 – SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA:0881-FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA:08.0881.08.122.0001.6002 - MANUTENÇÃO DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150000000 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 08 – SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0881 – FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 08.0881.08.244.0003.6025-MANUTENÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA – PORTARIA MDS 886/2023
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA
3390390000/166000000 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 08 – SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0881 – FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 08.0881.08.244.0003.6027-APOIO À ORGANIZAÇÃO E GESTÃO DO PROGRAMA AUXÍLIO BRASIL E DO CADASTRO ÚNIDO - IGB/PAB
ELEMENTODEDESPESA:
3390390000/150000000 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA
3390390000/166000000 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 08 – SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0881 – FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 08.0881.08.244.0003.6055-BLOCO DA PROTEÇÃO SOCIAL ESPECIAL – MÉDIA E ALTA COMPLEXIDADE
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150000000 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA
3390390000/166000000 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA.
ÓRGÃO: 04 – SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0440 – SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA. 04.0440.04.122.0001.2004-MANUTENÇÃO DAS AÇÕES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
ELEMENTO DE DESPESA:

ALINE CHRISTINE COSTA LEITE:02196704474 Assinado de forma digital por ALINE CHRISTINE COSTA LEITE:02196704474

3390390000/150000000 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 05 – SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0550 – SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 05.0550.04.123.0001.2005-MANUTENÇÃO DAS AÇÕES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150000000 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 09 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0990 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 09.0990.15.122.0013.2021-MANUTENÇÃO DAS AÇÕES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150000000 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO:10 – SEC MUNIC DE AGRIC, MEIO AMB, TURISMO E DES. ECON.
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 1010 – SEC MUNIC DE AGRIC, MEIO AMB, TURISMO E DES. ECON.
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA:10.1010.20.122.0001.2023-MANUT. DAS AÇÕES DA SEC. DE AGRICULTURA, MEIO AMBIENTE, TURISMO E DESENV. ECONÔMICO
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150000000 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA.
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.122.0001.6012 - MANUTENÇÃO DO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.301.0017.6003 - MANUTENÇÃO DA REDE DE APS - PISO DA ATENÇÃO BÁSICA
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/170600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/270600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.301.0017.6004 - MANUTENÇÃO DA REDE DE APS - PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/170600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/270600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.301.0017.6007 - MANUTENÇÃO DA REDE DE APS - PROGRAMA SAÚDE BUCAL

ALINE CHRISTINE COSTA LEITE:02196704474
Assinado de forma digital por ALINE CHRISTINE COSTA LEITE:02196704474

ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/170600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/270600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.301.0017.6009 - MANUTENÇÃO DA REDE DE APS - PROGRAMA SAÚDE NA ESCOLA - PSE
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/170600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/270600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.301.0017.6016 - MANUTENÇÃO DA REDE DE APS - EQUIPE MULTIDISCIPLINAR
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/170600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/270600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.301.0017.6018 - MANUTENÇÃO DA REDE DE APS - PROGRAMA CRESCER SAUDÁVEL
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/170600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/270600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.301.0017.6041 - MANUTENÇÃO DA REDE DE APS - CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/170600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/270600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.301.0017.6050 - MANUTENÇÃO DA REDE DE APS - ACADEMIA DE SAÚDE
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA

ALINE CHRISTINE COSTA LEITE:02196704474 Assinado de forma digital por ALINE CHRISTINE COSTA LEITE:02196704474

3390390000/170600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/270600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.302.0018.6005 - MANUTENÇÃO DA REDE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA - ATENÇÃO À SAÚDE NO MAC
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/170600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/171000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/270600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/271000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.302.0018.6032 - MANUTENÇÃO DA REDE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA - CAPS
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/170600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/171000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/270600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/271000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.302.0018.6053 - MANUTENÇÃO DA REDE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA - LABORATÓRIO DE ANALISES CLÍNICAS
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/170600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/171000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/270600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/271000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.302.0018.6079 - MANUTENÇÃO DA REDE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA - HOSPITAL MUNICIPAL
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/170600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/171000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/270600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/271000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

ALINE CHRISTINE COSTA LEITE:02196704474
Assinado de forma digital por ALINE CHRISTINE COSTA LEITE:02196704474

ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.304.0016.6019 - MANUTENÇÃO DA VIGILÂNCIA EM SAÚDE - VIGILÂNCIA SANITÁRIA
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.305.0016.6017 - MANUTENÇÃO DA VIGILÂNCIA EM SAÚDE - COMPONENTE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA.

5. CLÁUSULA QUINTA – DO PAGAMENTO

5.1. O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

5.2. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

5.3. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.

5.4. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

5.5. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

5.6. Constatando-se, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

5.7. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

ALINE CHRISTINE COSTA LEITE:02196704474 Assinado de forma digital por ALINE CHRISTINE COSTA LEITE:02196704474

5.8. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

5.9. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

5.9.1. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

6. CLÁUSULA SEXTA – DO REAJUSTE

6.1. Os preços são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

6.1.1. Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o índice IPCA/IBGE exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

6.2. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

6.3. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

6.4. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

6.5. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

6.6. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

6.7. O reajuste será realizado por apostilamento.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

7.1. Não haverá exigência de garantia de execução para a contratação.

ALINE CHRISTINE COSTA LEITE:02196704474 Assinado de forma digital por ALINE CHRISTINE COSTA LEITE:02196704474

5.8. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

5.9. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

5.9.1. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

6. CLÁUSULA SEXTA – DO REAJUSTE

6.1. Os preços são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

6.1.1. Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o índice IPCA/IBGE exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

6.2. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

6.3. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

6.4. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

6.5. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

6.6. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

6.7. O reajuste será realizado por apostilamento.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

7.1. Não haverá exigência de garantia de execução para a contratação.

ALINE CHRISTINE COSTA LEITE:02196704474 Assinado de forma digital por ALINE CHRISTINE COSTA LEITE:02196704474

8. CLÁUSULA OITAVA – DA ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

8.1. Os serviços deverão ser executados, no prazo definido no item 8 do termo de referência, contados da data de recebimento da ordem de serviço acompanhada da nota de empenho, em remessa única no endereço indicado na ordem de serviço;

8.2. A execução do serviço deverá obedecer às especificações técnicas definidos na proposta;

8.3. Os custos de execução, tais como transporte, frete, entre outros, será de responsabilidade da contratada;

8.4. A execução dos serviços deverá ser atestada pelo Órgão Contratante, que aferirá a sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência.

8.5. Os serviços serão recebidos provisoriamente no prazo de 02 (dois) dias, pelo (a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

8.6. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 02 (dois), a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

8.6.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

8.7. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

9. CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

9.1. **Obrigações da Contratante:**

9.1.1. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

9.1.2. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos serviços prestados provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

9.1.3. Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no serviço prestado, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

9.1.4. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

ALINE CHRISTINE COSTA LEITE:02196704474

Assinado de forma digital por ALINE CHRISTINE COSTA LEITE:02196704474

9.1.5. Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

9.1.6. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

9.1.7. Demais obrigações constantes no item 10 do termo de referência.

9.2. **Obrigações da Contratada:**

9.2.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

9.2.2. Executar o serviço do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal.

9.2.3. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

9.2.4. Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado no Termo de Referência, o serviço em desconformidade com o que foi licitado;

9.2.5. Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da execução, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

9.2.6. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

9.2.7. Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

9.2.8. Demais obrigações constantes no item 11 do termo de referência.

10. CLÁUSULA DEZ – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

10.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

10.1.1. Inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

10.1.2. Ensejar o retardamento da execução do objeto;

10.1.3. Falhar ou fraudar na execução do contrato;

10.1.4. Comportar-se de modo inidôneo;

ALINE CHRISTINE COSTA LEITE:02196704474 Assinado de forma digital por ALINE CHRISTINE COSTA LEITE:02196704474

10.1.5. Cometer fraude fiscal;

10.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

10.2.1. Advertência, por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

10.2.2. Multa moratória de 5% (cinco por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 05 (cinco) dias;

10.2.3. Multa compensatória de 2% (dois por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

10.2.4. Em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;

10.2.5. Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

10.2.6. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

10.3. As sanções previstas nos subitens 10.2.1, 10.2.5 e 10.2.6 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

10.4. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

10.4.1. Tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

10.4.2. Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

10.4.3. Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

10.5. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

10.6. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor do município, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa do município e cobrados judicialmente.

ALINE CHRISTINE COSTA LEITE:02196704474

Assinado de forma digital por ALINE CHRISTINE COSTA LEITE:02196704474

10.6.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

10.7. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

10.8. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

10.9. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.

10.10. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

10.11. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

11. CLÁUSULA ONZE – DA RESCISÃO

11.1. O Termo de Contrato poderá ser rescindido:

11.1.1. Por ato unilateral e escrito da Administração, nas situações previstas nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993, e com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Termo de Referência, anexo ao Termo de Contrato;

11.1.2. Amigavelmente, nos termos do art. 79, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993.

11.2. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito ao contraditório e à ampla defesa.

11.3. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.

11.4. O termo de rescisão será precedido de relatório indicativo dos seguintes aspectos, conforme o caso:

ALINE CHRISTINE COSTA LEITE:02196704474

Assinado de forma digital por ALINE CHRISTINE COSTA LEITE:02196704474

11.4.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

11.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

11.4.3. Indenizações e multas.

12. CLÁUSULA DOZE – DAS VEDAÇÕES

12.1. É vedado à CONTRATADA:

12.1.1. Caucionar ou utilizar o Termo de Contrato para qualquer operação financeira;

12.1.2. Interromper a execução contratual sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

13. CLÁUSULA TREZE – DAS ALTERAÇÕES

13.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

13.2. A CONTRATADA é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Termo de Contrato.

14. CLÁUSULA QUATORZE – DOS CASOS OMISSOS

14.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.666, de 1993, na Lei nº 10.520, de 2002, e em demais normas de licitações e contratos administrativos e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor, e normas e princípios gerais dos contratos.

15. CLÁUSULA QUINZE – DA PUBLICAÇÃO

15.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação do Termo de Contrato, por extrato, na imprensa oficial, no prazo previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

16. CLÁUSULA DEZESEIS – DO FORO

16.1. É eleito o Foro da Comarca do Município de Quebrangulo/AL para dirimir os litígios que decorrerem da execução do Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 55, §2º, da Lei nº 8.666, de 1993.

ALINE CHRISTINE COSTA LEITE:02196704474

Assinado de forma digital por ALINE CHRISTINE COSTA LEITE:02196704474

Para firmeza e validade do que foi pactuado, lavra-se o presente instrumento em 2 (duas) vias de igual teor e forma, para que surtam um só efeito, as quais, depois de lidas, são assinadas pelos representantes das partes, CONTRATANTE e CONTRATADA.

Quebrangulo - Alagoas, 09 de maio de 2024.

MUNICÍPIO DE QUEBRANGULO
Contratante
EMANOEL CARDOSO DE ALBUQUERQUE
Prefeito em Exercício

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E RECURSOS HUMANOS
Interveniente
RUBEM TADEU HOLANDA CORREIA TENÓRIO
Secretário

ALINE CHRISTINE COSTA LEITE:02196704474
Assinado de forma digital por ALINE CHRISTINE COSTA LEITE:02196704474

A F COMERCIO DE PEÇAS AUTOMOTIVAS LTDA
Contratada
ALINE CHRISTINE COSTA LEITE
Representante Legal

3390390000/171000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/270600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/271000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.302.0018.6079 - MANUTENÇÃO DA REDE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA - HOSPITAL MUNICIPAL
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/170600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/171000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/270600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/271000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.304.0016.6019 - MANUTENÇÃO DA VIGILÂNCIA EM SAÚDE - VIGILÂNCIA SANITÁRIA
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.305.0016.6017 - MANUTENÇÃO DA VIGILÂNCIA EM SAÚDE - COMPONENTE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA.

PRAZO DE VIGÊNCIA: A contratação terá vigência de 12 (doze) meses, contados da data da sua assinatura, com posterior publicação de seu extrato no Diário Oficial dos Municípios de Alagoas no sitio http://www.diariomunicipal.com.br/ama/, podendo, no interesse da Administração, ser prorrogada por iguais e sucessivos períodos, até o limite de 60 (sessenta) meses, conforme dispõe o inciso II, do art. 57, da Lei n.º 8.666/1993.

DATA DE ASSINATURA: 09 de maio de 2024.

Publicado por:
Emerson de Souza Jatobá
Código Identificador:32117644

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TERMO DE CONTRATO Nº 0506009/2024, QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE QUEBRANGULO/AL E A EMPRESA A F COMERCIO DE PEÇAS AUTOMOTIVAS LTDA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.

PROCESSO Nº 0506009/2024

CONTRATO Nº: 0506009/2024

CONTRATANTE: pessoa Jurídica de Direito Público Interno, inscrito no CNPJ MF sob o nº 12.241.675/0001-01, com sede na Av. Graciliano Ramos, nº 250, Centro, Quebrangulo, Alagoas, neste ato representado por seu representante legal Sr. **EMANOEL CARDOSO DE ALBUQUERQUE**, brasileiro, solteiro, inscrito no RG 2003001020190 SSP/AL, CPF/MF nº 057.668.484-80, Praça Getúlio Vargas, na cidade de Quebrangulo /AL.;

CONTRATADA: A empresa **A F COMERCIO DE PEÇAS AUTOMOTIVAS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 49.063.252/0001-59, estabelecida na Rua Carteiro José Florentino,392, Santa Lúcia, CEP: 57082-382, Maceió/AL e com o seguinte endereço eletrônico imperioautoservice.af@gmail.com, representada pela sua representante legal, Sra. ALINE CHRISTINE COSTA LEITE, de acordo com a representação legal que lhe é outorgada por contrato social, inscrita no CPF sob o nº 021.967.044-74 e CNH nº 01615963643 DETRAN/AL.

INTERVENIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E RECURSOS HUMANOS, situada à Av. Graciliano Ramos, nº 250, Centro, Quebrangulo, Alagoas, neste ato representado pelo Secretário Sr. **RUBEM TADEU HOLANDA CORREIA TENÓRIO**, portador do CPF nº 126.959.344-01 e Cédula de Identidade nº 39395626 SEDS/AL.

OBJETO DO CONTRATO: Termo de Contrato, decorrente do Edital do Pregão Eletrônico nº 14/2023, mediante as cláusulas e condições a seguir:O objeto do Termo de Contrato é a prestação dos serviços de LOCAÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES DO TIPO LEVES, MÉDIOS, PESADOS E MÁQUINAS, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência, anexo do Edital.

BASE LEGAL: nos termos do Processo nº 01090021/2023 e em observância às disposições da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, e da Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 – Código de Defesa do Consumidor, celebram o presente.

DO VALOR DO CONTRATO O valor global deste contrato é de R$ 1.489.147,83 (um milhão, quatrocentos e oitenta e nove mil, cento e quarenta e sete reais e oitenta e três centavos).

ÓRGÃO: 06 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0660 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 06.0660.12.122.0001.2006 - MANUTENÇÃO DAS AÇÕES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/150001001 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 06 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0660 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 06.0660.12.361.0002.2017 - QUOTA MUNICIPAL DO SALÁRIO EDUCAÇÃO - QSE
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/155000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 06 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0660 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 06.0660.12.782.0002.2016 - PROGRAMA DE APOIO AO TRANSPORTE ESCOLAR - PNATE FUNDAMENTAL
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/155300000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 06 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0660 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 06.0660.12.782.0002.2047 - GEITE - GESTÃO INTEGRADA DE TRANSPORTE ESCOLAR

ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/157100000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 06 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0661 - FUNDO DE MANUT E DESENV. DA EDUCAÇÃO BÁSICA-FUNDEB
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 06.0661.12.361.0002.2027 - MANUTENÇÃO DAS AÇÕES DO ENSINO FUNDAMENTAL - 30%
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/154000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 06 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0662 - DEPARTAMENTO DE CULTURA
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 06.0662.13.392.0002.2033 - APOIO ÀS FESTIVIDADES CÍVICAS, TRADICIONAIS E CULTURAIS
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 06 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0662 - DEPARTAMENTO DE CULTURA
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 06.0662.13.392.0002.2034 - MANUTENÇÃO DO DEPARTAMENTO DE CULTURA
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 06 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0663 - DEPARTAMENTO DE ESPORTES
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 06.0663.27.812.0002.2032 - APOIO ÀS ATIVIDADES DESPORTIVAS
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA.
ÓRGÃO: 08 – SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA:0881-FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA:08.0881.08.122.0001.6002 - MANUTENÇÃO DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150000000 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 08 – SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0881 – FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 08.0881.08.244.0003.6025-MANUTENÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA – PORTARIA MDS 886/2023
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURIDICA
3390390000/166000000 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 08 – SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0881 – FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 08.0881.08.244.0003.6027-APOIO À ORGANIZAÇÃO E GESTÃO DO PROGRAMA AUXÍLIO BRASIL E DO CADASTRO ÚNIDO - IGB/PAB
ELEMENTODEDESPESA:
3390390000/150000000 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA
3390390000/166000000 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 08 – SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0881 – FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 08.0881.08.244.0003.6055-BLOCO DA PROTEÇÃO SOCIAL ESPECIAL – MÉDIA E ALTA COMPLEXIDADE
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150000000 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA
3390390000/166000000 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA.
ÓRGÃO: 04 – SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0440 – SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 04.0440.04.122.0001.2004-MANUTENÇÃO DAS AÇÕES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150000000 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 05 – SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0550 – SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 05.0550.04.123.0001.2005-MANUTENÇÃO DAS AÇÕES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150000000 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 09 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0990 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 09.0990.15.122.0013.2021-MANUTENÇÃO DAS AÇÕES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150000000 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO:10 – SEC MUNIC DE AGRIC, MEIO AMB, TURISMO E DES. ECON.
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 1010 – SEC MUNIC DE AGRIC, MEIO AMB, TURISMO E DES. ECON.
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA:10.1010.20.122.0001.2023-MANUT. DAS AÇÕES DA SEC. DE AGRICULTURA, MEIO AMBIENTE, TURISMO E DESENV. ECONÔMICO
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150000000 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA.
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.122.0001.6012 - MANUTENÇÃO DO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.301.0017.6003 - MANUTENÇÃO DA REDE DE APS - PISO DA ATENÇÃO BÁSICA
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/170600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/270600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.301.0017.6004 - MANUTENÇÃO DA REDE DE APS - PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/170600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/270600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.301.0017.6007 - MANUTENÇÃO DA REDE DE APS - PROGRAMA SAÚDE BUCAL
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/170600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/270600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.301.0017.6009 - MANUTENÇÃO DA REDE DE APS - PROGRAMA SAÚDE NA ESCOLA - PSE
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/170600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/270600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.301.0017.6016 - MANUTENÇÃO DA REDE DE APS - EQUIPE MULTIDISCIPLINAR
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/170600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/270600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.301.0017.6018 - MANUTENÇÃO DA REDE DE APS - PROGRAMA CRESCER SAUDÁVEL
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/170600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/270600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.301.0017.6041 - MANUTENÇÃO DA REDE DE APS - CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/170600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/270600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.301.0017.6050 - MANUTENÇÃO DA REDE DE APS - ACADEMIA DE SAÚDE
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/170600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/270600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.302.0018.6005 - MANUTENÇÃO DA REDE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA - ATENÇÃO À SAÚDE NO MAC
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/170600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/171000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/270600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/271000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.302.0018.6032 - MANUTENÇÃO DA REDE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA - CAPS
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/170600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/171000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/270600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/271000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.302.0018.6053 - MANUTENÇÃO DA REDE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA - LABORATÓRIO DE ANALISES CLÍNICAS
ELEMENTO DE DESPESA:

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.301.0017.6004 - MANUTENÇÃO DA REDE DE APS - PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/170600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/270600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.301.0017.6007 - MANUTENÇÃO DA REDE DE APS - PROGRAMA SAÚDE BUCAL
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/170600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/270600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.301.0017.6009 - MANUTENÇÃO DA REDE DE APS - PROGRAMA SAÚDE NA ESCOLA - PSE
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/170600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/270600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.301.0017.6016 - MANUTENÇÃO DA REDE DE APS - EQUIPE MULTIDISCIPLINAR
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/170600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/270600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.301.0017.6018 - MANUTENÇÃO DA REDE DE APS - PROGRAMA CRESCER SAUDÁVEL
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/170600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/270600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.301.0017.6041 - MANUTENÇÃO DA REDE DE APS - CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/170600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/270600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.301.0017.6050 - MANUTENÇÃO DA REDE DE APS - ACADEMIA DE SAÚDE
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/170600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/270600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.302.0018.6005 - MANUTENÇÃO DA REDE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA - ATENÇÃO À SAÚDE NO MAC
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/170600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/171000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/270600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/271000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.302.0018.6032 - MANUTENÇÃO DA REDE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA - CAPS
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/170600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/171000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/270600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/271000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.302.0018.6053 - MANUTENÇÃO DA REDE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA - LABORATÓRIO DE ANALISES CLÍNICAS
ELEMENTO DE DESPESA:

3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/170600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/171000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/270600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/271000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.302.0018.6079 - MANUTENÇÃO DA REDE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA - HOSPITAL MUNICIPAL
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/170600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/171000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/270600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/271000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.304.0016.6019 - MANUTENÇÃO DA VIGILÂNCIA EM SAÚDE - VIGILÂNCIA SANITÁRIA
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.305.0016.6017 - MANUTENÇÃO DA VIGILÂNCIA EM SAÚDE - COMPONENTE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA.

PRAZO DE VIGÊNCIA: A contratação terá vigência de 12 (doze) meses, contados da data da sua assinatura, com posterior publicação de seu extrato no Diário Oficial dos Municípios de Alagoas no sítio http://www.diariomunicipal.com.br/ama/, podendo, no interesse da Administração, ser prorrogada por iguais e sucessivos períodos, até o limite de 60 (sessenta) meses, conforme dispõe o inciso II, do art. 57, da Lei n.º 8.666/1993.

DATA DE ASSINATURA: 09 de maio de 2024.

Publicado por:
Emerson de Souza Jatobá
Código Identificador:1FE52B06

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
EXTRATO DA ATA Nº 61/2024

Processo Nº 01020014/2024; Ata de Registro Nº 61/2024; Pregão Eletrônico Nº 01/2024; Órgão Gerenciador: **MUNICÍPIO DE QUEBRANGULO/AL**, CNPJ Nº12.241.675/0001-01; Fornecedor Beneficiário **ARSERVE PHARMA EPP-EPP** CNPJ Nº43.519.181/0001-70. A validade da Ata de registros de preços será de 1 (um) ano, contado a partir publicação de seu extrato na imprensa oficial, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.
Data de Assinatura: 10 de junho de 2024.

Publicado por:
Emerson de Souza Jatobá
Código Identificador:ED336436

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
EXTRATO DA ATA 062/2024

Processo Nº 01020014/2024; Ata de Registro Nº62/2024; Pregão Eletrônico Nº 01/2024; Órgão Gerenciador: **MUNICÍPIO DE QUEBRANGULO/AL**, CNPJ Nº 12.241.675/0001-01 Fornecedor Beneficiário **MUNDAU DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS E SERVIÇOS LTDA-ME** CNPJ Nº 27.329.793/0001-43. A validade da Ata de registros de preços será de 1 (um) ano, contado a partir publicação de seu extrato na imprensa oficial, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.
Data de Assinatura: 10 de junho de 2024.

Publicado por:
Emerson de Souza Jatobá
Código Identificador:5BFF9948

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
EXTRATO DA ATA Nº 64/2024

Processo Nº 01020014/2024; Ata de Registro Nº64/2024; Pregão Eletrônico Nº 01/2024; Órgão Gerenciador: MUNICÍPIO DE QUEBRANGULO AL., CNPJ Nº12.241.675/0001-01; Fornecedor Beneficiário **JOSE ALEXANDRE DE ALMEIDA 95757880449** CNPJ Nº 12.468.317/0001-36. A validade da Ata de registros de preços será de 1 (um) ano, contado a partir publicação de seu extrato na imprensa oficial, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.
Data de Assinatura: 10 de junho de 2024.

Publicado por:
Emerson de Souza Jatobá
Código Identificador:0CCB376A

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO LARGO

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS
PEDIDO DE COTAÇÃO

PESQUISA MERCADOLÓGICA
A Prefeitura Municipal de Rio Largo - Alagoas torna pública a realização de Pesquisa Mercadológica, objetivando o grau de competitividade preconizado pela Administração Pública e a aferição do real valor de mercado, visando à **AQUISIÇÃO, DE INSTRUMENTOS MUSICAIS. Processo nº 03220038/2024**. Para suprir as necessidades da **SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.** As especificações dos objetos estão à disposição dos interessados no Departamento de Compras. Localizado na Galeria Napoli S/N, Avenida Napoleão Viana, Bairro Prefeito Antônio Lins, Rio Largo/AL, ou através do endereço eletrônico (setordecompraspmrl@gmail.com). Mais informações poderão ser obtidas por meio do e-mail informado anteriormente.

Rio Largo, 20 de julho de 2024.

BRUNO MARQUES
Setor de Compras

Publicado por:
Cesar Luis Ramalho Leite
Código Identificador:5578A6D7

SETOR DE LICITAÇÕES PMQ

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 47/2023

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 09200010/2023

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 146/2023

Pelo presente instrumento, que entre si celebram, de um lado, **MUNICÍPIO DE QUEBRANGULO**, pessoa Jurídica de Direito Público Interno, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 12.241.675/0001-01, com sede na Av. Graciliano Ramos nº 250, Centro, Quebrangulo, Alagoas, neste ato representado por seu representante legal Sr. **MARCELO RICARDO VASCONCELOS LIMA**, brasileiro, casado, engenheiro agrônomo, inscrito no RG 327009 SSP/AL, CPF/MF nº 209.176.194-04, residente e domiciliado na Rua 15 de Novembro, 135, Centro, cidade de Quebrangulo/AL, considerando o julgamento da licitação na modalidade de Pregão, na forma eletrônica nº. 47/2023, para **REGISTRO DE PREÇOS**, Processo Administrativo nº 09200010/2023, **RESOLVE** registrar os preços da empresa indicada e qualificada nesta ATA, de acordo com a classificação por ela alcançada e nas quantidades cotadas, atendendo às condições previstas no Edital, nos moldes da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e suas alterações e do Decreto Municipal nº 01, de 19 de março de 2019, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

1.1. O objeto da Ata é o **REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LOCAÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES DO TIPO LEVES, MÉDIOS, PESADOS E MÁQUINAS, com todas as despesas assessórias inclusas, tais como peças, pneus, serviços mecânicos em geral, seguro obrigatório, IPVA, com e sem condutor, com exceção do combustível, que caberá à contratante, para atendimento das demandas do Município de Quebrangulo /AL**, especificado no Termo de Referência anexo ao Edital de Pregão Eletrônico nº. 47/2023, que é parte integrante da Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, a quantidade, o prestador e as demais condições ofertadas na proposta são as que seguem:

EMPRESA:		**LUCIANO LIMA LOPES LOCAÇÕES E EQUIPAMENTOS LTDA – ME**			
CNPJ: 06.097.298/0001-86		**Telefone: (82) 3022-6511**		**e-mail: contato@/llmar.com.br/tres.lll@ig.com.br**	
Endereço:		**Rua Regina Cordeiro Lins, 189 - Gruta de Lourdes Maceió/AL**			
ITEM	**DESCRIÇÃO DETALHADA**	**UND.**	**QUANT.**	**VALOR UNIT. R$**	**VALOR TOTAL R$**
02	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA GRANDE PORTE SISTEMA DE LOCOMOÇÃO POR**	Hora	1.500	**R$** 217,00	**R$** 325,500,00

	ESTEIRA - CAPACIDADE MÍNIMA DA CAÇAMBA DE 2,5 M³, TORQUE MÍNIMO DO MOTOR DE 260 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 35 TON, GERENCIAMENTO ELETRÔNICO DO MOTOR E LARGURA MÍNIMA DAS SAPATASDE 800 MM, COM ANO DE FABRICAÇÃO A PARTIR DE 2012. **COM OPERADOR**				
03	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SISTEMA DE LOCOMOÇÃO POR ESTEIRA** - CAPACIDADE MINIMA DEA CAÇAMBA DE 1,5 M, TORQUE MINIMO DO MOTOR DE 140 HP PESO OPEACIONAL MINIMO DE 25 TONELADAS GERENCIAMENTO ELETRONICO DO MOTOR E LARGURA MINIMA DAS SAPATAS DE 800MM, COM ANO DE FABRICAÇÃO 2012 **COM OPERADOR**	Hora	3.000	**R$** 148,50	**R$** 445.500,00
04	**MOTONIVELADORA** - POTÊNCIA DO MOTOR A PARTIR DE 180HP. MOVIDA A DIESEL, TRAÇÃO 4X4. COM H 2.500,00 ANO DE FABRICAÇÃO A PARTIR DE 2012.	Hora	2.500	**R$** 167,80	**R$** 419.500,00

	COM OPERADOR				
05	**MICRO-ÔNIBUS COM MOTOR DE 4000 CILINDRADAS (CM3)**; POTENCIA DE 115 CV; DIREÇÃO HIDRÁULICA; TRANSMISSÃO MECÂNICA; RESERVATÓRIO DE COMBUSTÍVEL PARA 100 LITROS, A DIESEL; AR CONDICIONADO, CD PLAYER, CAPACIDADE MÍNIMA PARA 20 A 28.	DIARIA	2.000	**R$** 345,00	**R$** 690.000,00
06	**ÔNIBUS RODOVIÁRIO, MOVIDO A DIESEL, CAPACIDADE MÍNIMA DE 40 PASSAGEIROS**; CINTO DE SEGURANÇA EM TOSOS OS BANCOS; DEMAIS ITENS DE SEGURANÇA OBRIGATORIS EXIGIDOS PELO CONTRAN EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO. ANO/MODELO DE FABRICAÇÃO A PARTIR DE 2009/2009	DIARIA	500	R$ 430,00	R$ 215.000,00
07	**CAMINHÃO BASCULANTE**, MOTOR: A DIESEL, POTENCIA: NO MÍNIMO, 170KW, TRUCADO REDUZIDO A CAÇAMBA, CAPACIDADE DE CARGA: NO	DIARIA	1.500	R$ 400,00	R$ 600.000,00

	MÍNIMO 10/12M, COM ADICIONAMENTO HIDRÁULICO E DEMAIS ITENS DE SEGURANÇA OBRIGATÓRIO E EXIGIDO PELO CONTRAN ANO 2008 OU SUPERIOR				
08	**VEÍCULO VAN 03 PORTAS;** CAPACIDADE MÍNIMA 15 PASSAGEIROS, E DEMAIS ITENS DE SEGURANÇA OBRIGATORIS EXIGIDOS PELO CONTRAN EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO. COM O CONDUTOR. ANO/MODELO DE FABRICAÇÃO A PARTIR DE 2010/2010	DIARIA	600	R$ 298,00	R$ 178.800,00
VALOR TOTAL			**R$ 2.874.300,00**		

3. DO ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES

3.1. O órgão gerenciador da Ata é a Secretaria Municipal de Administração, Planejamento e Recursos Humanos.

3.2. São Órgãos Participantes:

3.2.1. Secretaria Municipal de Educação, Esporte, Lazer e cultura;

3.2.2. Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano;

3.2.3. Secretaria Municipal de Saúde;

3.2.4. Secretaria Municipal de Assistência Social;

3.2.5. Secretaria Municipal de Finanças:

3.2.6. Secretaria Municipal de Administração, Recursos Humanos e do Patrimônio;

3.2.7. Secretaria Municipal de Governo;

3.2.8. Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Agricultura;

3.2.9. Instituto de Municipal de Previdência.

4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1. Desde que devidamente justificada a vantagem, qualquer órgão ou entidade da Administração Pública poderá solicitar a utilização da presente **ARP**, durante sua vigência, independentemente da participação ou não na licitação sobredita, mediante anuência do órgão gerenciador.

5. VALIDADE DA ATA

5.1. A presente Ata de Registro de Preços vigorará por um período de **12 (doze) meses**, contados a partir da publicação de seu extrato na imprensa oficial, não podendo ser prorrogado.

5.2. Caso o fornecedor não tenha mais interesse em manter registrado o preço no período de vigência da **ARP**, terá que se manifestar por escrito, por meio de requerimento, e apresentar documentação que comprove a impossibilidade de cumprir com os compromissos assumidos, os quais serão analisados pela Administração.

6. EXECUÇÃO E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.

6.1. Os serviços deverão ser iniciados, no prazo de até **05 (cinco) dias úteis**, contados da data de recebimento da ordem de serviço acompanhada da nota de empenho, em remessa única no endereço indicado na ordem de serviço;

6.2. A execução dos serviços deverá obedecer às especificações técnicas definidos na proposta;

6.3. Os custos de execução, tais como transporte, frete, entre outros, será de responsabilidade da contratada;

6.4. A execução dos serviços deverá ser atestada pelo Órgão Contratante, que aferirá a sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência.

6.5. Os serviços serão recebidos provisoriamente no prazo de 02 (dois) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

6.6. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 02 (dois) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

6.6.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

6.7. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

7.1. Gerenciar a Ata de Registro de Preço, indicando sempre que solicitado, o nome do fornecedor, o preço, os quantitativos disponíveis e as especificações do serviço registrado; convocar a adjudicatária, dentro do prazo de eficácia de sua proposta, para celebrar o contrato;

7.2. Realizar vistoria dos veículos no ato da entrega, devendo comunicar imediatamente à Contratada caso esteja em desacordo com as especificações licitadas, para que esta substitua de imediato;

7.3. Emitir nota de empenho, conforme Ordem de Fornecimento/Serviço, para despesa relacionada de acordo com o exercício financeiro;

7.4. Publicar o extrato do Contrato;

7.5. A Contratante poderá se recusar a receber os serviços licitados, caso estes estejam em desacordo com a proposta apresentada pela licitante vencedora, fato que será devidamente caracterizado e comunicado à empresa, sem que a esta caiba direito de indenização.

7.6. Prestar todas as informações necessárias com clareza à Contratada para a execução dos serviços contratados e enviar a relação nominal, contendo o número da identidade dos passageiros serem transportados, no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas antes da execução dos serviços;

7.7. Avisar com antecedência de até 24 (vinte e quatro) horas a contratada, em caso de alteração do roteiro e horário;

7.8. Informar a programação com os horários, percursos, locais de partida/chegada a contratada;

7.9. Solicitar a Secretaria demandante a revisão dos veículos da Contratada.

7.10. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

7.11. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

7.12. Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

7.13. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

7.14. Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

7.15. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

8.1.1. Executar o serviço do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal.

SETOR DE LICITAÇÕES PMQ

8.1.2. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

8.1.3. Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado no Termo de Referência, o serviço em desconformidade com o que foi licitado;

8.1.4. Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data de execução, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

8.1.5. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

8.1.6. Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato;

8.2. **DOS CONDUTORES**

8.2.1. Os condutores a serem utilizados na prestação dos serviços deverão obedecer às disposições no Código de Trânsito Brasileiro e eventuais legislações complementares, especialmente quanto às disposições necessárias à condução dos veículos listados nos itens e cumprimento dos requisitos do art.136, IV, art.136, VI, art. 138, art.138, IV e art.150, I do CTB.

8.2.2. Todos os custos referentes às obrigações legais e constitucionais dos condutores serão de inteira responsabilidade da CONTRATADA, devendo a mesma primar pela manutenção de tais condições de regularidade ao longo de toda a vigência contratual.

8.3. **DOS VEÍCULOS**

8.3.1. Os veículos deverão ser disponibilizados devidamente registrados e segurados, ser de propriedade da CONTRATADA e estar em perfeitas condições de uso e apresentação, nas características originais de fábrica e com os equipamentos obrigatórios, exigidos pela Legislação de Trânsito;

8.3.2. Os veículos deverão ser mantidos com a documentação em dia e em condições de circulação, de acordo com a legislação de trânsito em vigor;

8.3.3. A CONTRATADA deverá regularmente efetuar manutenções preventivas e corretivas nos veículos, de acordo com as recomendações dos fabricantes, cujos custos correrão por conta da mesma;

8.3.4. Serão de responsabilidade do CONTRATANTE os pagamentos relativos às multas de trânsito dos veículos e franquia em caso de sinistro, dos veículos que estiverem sendo usados pela CONTRATANTE;

8.3.5. Todos os veículos deverão possuir seguro obrigatório DPVAT.

8.3.6. A CONTRATADA deverá assumir todos os possíveis danos causados por colisões, roubo e incêndio aos veículos utilizados no objeto do Contrato quando operados/conduzidos por profissional de sua responsabilidade.

SETOR DE LICITAÇÕES
AMQ

9. DO PAGAMENTO

9.1. O pagamento será realizado no prazo máximo de até 15º (décimo quinto) dia útil, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

9.2. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

9.3. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.

9.4. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

9.5. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

9.6. Constatando-se, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

9.7. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

9.8. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

9.9. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

9.9.1. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

10. DO REAJUSTE

10.1. Os preços são fixos e irreajustáveis no prazo de vigência da **ARP**.

10.2. A qualquer tempo, o preço registrado poderá ser revisto em decorrência de **eventual redução** ocorrida no mercado, cabendo ao ÓRGÃO GERENCIADOR providenciar a convocação do fornecedor registrado para negociar o novo valor compatível ao mercado.

11. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

11.1.1. Inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

11.1.2. Ensejar o retardamento da execução do objeto;

11.1.3. Falhar ou fraudar na execução do contrato;

11.1.4. Comportar-se de modo inidôneo;

11.1.5. Cometer fraude fiscal;

11.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto desta ata, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

11.2.1. Advertência, por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

11.2.2. Multa moratória de 5% (cinco por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 05 (cinco) dias;

11.2.3. Multa compensatória de 2% (dois por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

11.2.4. Em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida,

11.2.5. Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

11.2.6. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

11.3. As sanções previstas nos subitens 11.2.1, 11.2.5 e 11.2.6 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

11.4. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

11.4.1. Tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

11.4.2. Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

11.4.3. Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

11.5. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

11.6. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor do município, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa do município e cobrados judicialmente.

11.6.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

11.7. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

11.8. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

11.9. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.

11.10. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

11.11. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

12. DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO

12.1. O Fornecedor terá seu registro cancelado:

12.1.1. Por iniciativa da Administração, quando:

a) não cumprir as exigências do instrumento convocatório e as condições da presente **ARP**.

b) recusar-se a retirar a nota de empenho no prazo estabelecido, salvo por motivo devidamente justificado e aceito pela Administração;

c) der causa à rescisão administrativa decorrente desta **ARP**;

d) em quaisquer das hipóteses de inexecução total ou parcial relativo ao presente Registro de Preços;

e) não manutenção das condições de habilitação;

f) não aceitar a redução do preço registrado, na hipótese prevista na legislação;

g) sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do art. 87 da Lei nº 8.666/93, ou no art. 7º da Lei nº 10.520/2002;

h) em razões de interesse público, devidamente justificadas.

12.1.2. Por iniciativa do próprio fornecedor, desde que apresente solicitação por escrito e comprove impossibilidade de cumprimento das exigências insertas neste Registro de Preços, tendo em vista fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, aceito pelo ÓRGÃO GERENCIADOR, que comprovadamente venha a comprometer a perfeita execução contratual.

12.2. Na ocorrência de rescisão administrativa, nos termos do art. 79, inc. I, da Lei nº 8.666/93, ficam assegurados os direitos da Administração contidos no art. 80 da mesma lei, no que couber.

12.3. O cancelamento de registro, assegurados o contraditório e a ampla defesa, deverá ser formalizado mediante competente processo administrativo com despacho fundamentado do Secretário de Administração, Planejamento e Recursos Humanos, ÓRGÃO GERENCIADOR.

12.4. O fornecedor terá também o seu registro cancelado se incorrer em alguma das infrações elencadas no subitem 12.1.1., alíneas "a" a "g" desta cláusula, perante os órgãos participantes ou que aderirem a **ARP**.

13. DAS CONDIÇÕES GERAIS

13.1. Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em duas vias de igual teor, a qual, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelo Órgão Gerenciador e fornecedor e encaminhada, por cópia, aos Órgãos Participantes.

Quebrangulo - Alagoas, 22 de dezembro de 2023.

MUNICÍPIO DE QUEBRANGULO

ÓRGÃO GERENCIADOR

Marcelo Ricardo Vasconcelos Lima

gov.br Documento assinado digitalmente
LUCIANO LIMA LOPES
Data: 28/12/2023 08:46:55-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

LUCIANO LIMA LOPES LOCAÇOES E EQUIPAMENTOS LTDA – ME

Fornecedor

Luciano Lima Lopes

Representante Legal

CPF: nº 888.899.474-20

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
AVISO DE LICITAÇÃO

Modalidade: **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 56/2023**
Objeto: **REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO FORNECIMENTO DE MATERIAIS GRÁFICOS, IMPRESSOS, VISUAIS E SERVIÇOS DE PLOTAGENS DE VEICULOS.**
Tipo: **Menor preço (por item).**
Data e hora da sessão de disputa: **24/01/2024**, às **09:00h** (horário de Brasília).
LOCAL: Sistema eletrônico do **BNC - BOLSA NACIONAL DE COMPRAS**, através do site www.bnc.org.br.
Os interessados poderão retirar o Edital através do site do município no endereço http://www.quebrangulo.al.gov.br/transparencia/index.php/licitacoes, ou no site: www.bnc.org.br e se credenciarem junto ao **BNC - BOLSA NACIONAL DE COMPRAS**, no endereço http://bnc.org.br/sistema.
Informações pelo e-mail: cpl@quebrangulo.al.gov.br.

Quebrangulo/AL, 28 de dezembro de 2023.

EMERSON DE SOUZA JATOBÁ
Pregoeiro

Publicado por:
Emerson de Souza Jatobá
Código Identificador:CD8B8FDE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
AVISO DE LICITAÇÃO

Modalidade: **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 59/2023**
Objeto: **REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE DIETA ENTERAL E COMPLEMENTO NUTRICIONAL (SUPLEMENTOS ALIMENTARES).**
Tipo: **Menor preço.**
Data e hora da sessão de disputa: **16/01/2024**, às **10:00h** (horário de Brasília).
LOCAL: Sistema eletrônico do **BNC - BOLSA NACIONAL DE COMPRAS**, através do site www.bnc.org.br.
Os interessados poderão retirar o Edital através do site do município no endereço http://www.quebrangulo.al.gov.br/transparencia/index.php/licitacoes, ou no site: www.bnc.org.br e se credenciarem junto ao **BNC - BOLSA NACIONAL DE COMPRAS**, no endereço http://bnc.org.br/sistema.
Informações pelo e-mail: cpl@quebrangulo.al.gov.br.

Quebrangulo/AL, 28 de dezembro de 2023.

LUAN CORTEZ TOSCANO BARBOSA
Pregoeiro

Publicado por:
Luan Cortez Toscano Barbosa
Código Identificador:26BB5501

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
AVISO DE LICITAÇÃO

Modalidade: **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 58/2023**
Objeto: **REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE PNEUS E CÂMARA DE AR PARA A FROTA DE VEÍCULOS LEVES, MÉDIOS E PESADOS.**
Tipo: **Menor preço.**
Data e hora da sessão de disputa: **15/01/2024**, às **10:00h** (horário de Brasília).
LOCAL: Sistema eletrônico do **BNC - BOLSA NACIONAL DE COMPRAS**, através do site www.bnc.org.br.
Os interessados poderão retirar o Edital através do site do município no endereço http://www.quebrangulo.al.gov.br/transparencia/index.php/licitacoes, ou no site: www.bnc.org.br e se credenciarem junto ao **BNC - BOLSA NACIONAL DE COMPRAS**, no endereço http://bnc.org.br sistema.
Informações pelo e-mail: cpl@quebrangulo.al.gov.br.

Quebrangulo/AL, 28 de dezembro de 2023.

LUAN CORTEZ TOSCANO BARBOSA
Pregoeiro

Publicado por:
Luan Cortez Toscano Barbosa
Código Identificador:7BDEAEAE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
AVISO DE LICITAÇÃO

Modalidade: **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 57/2023**
Objeto: **REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ESPORTIVOS.**
Tipo: **Menor preço.**
Data e hora da sessão de disputa: **12/01/2024**, às **10:00h** (horário de Brasília).
LOCAL: Sistema eletrônico do **BNC - BOLSA NACIONAL DE COMPRAS**, através do site www.bnc.org.br.
Os interessados poderão retirar o Edital através do site do município no endereço http://www.quebrangulo.al.gov.br/transparencia/index.php/licitacoes, ou no site: www.bnc.org.br e se credenciarem junto ao **BNC - BOLSA NACIONAL DE COMPRAS**, no endereço http://bnc.org.br sistema.
Informações pelo e-mail: cpl@quebrangulo.al.gov.br.

Quebrangulo/AL, 28 de dezembro de 2023.

LUAN CORTEZ TOSCANO BARBOSA
Pregoeiro

Publicado por:
Luan Cortez Toscano Barbosa
Código Identificador:5FAC1871

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
EXTRATO DA ATA Nº 145/2023

Processo Nº 09200010/2023; Ata de Registro nº 145/2023; Pregão Eletrônico nº 047/2023; Órgão Gerenciador: MUNICÍPIO DE QUEBRANGULO/AL, CNPJ nº 12.241.675/0001-01; Fornecedor Beneficiário SOLUÇÕES EMPREENDIMENTOS E LOGÍSTICAS LTDA – ME CNPJ Nº 23.385.385/0001-58; Vigência: A presente Ata de Registro de Preços vigorará por um periodo de **12 (doze) meses**, contados a partir da publicação de seu extrato na imprensa oficial, não podendo ser prorrogado; Data de Assinatura: 26 de dezembro 2023.

Publicado por:
Emerson de Souza Jatobá
Código Identificador:B03FF02E

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
EXTRATO DA ATA Nº 146/2023

Processo Nº 09200010/2023; Ata de Registro nº 146/2023; Pregão Eletrônico nº 047/2023; Órgão Gerenciador: MUNICIPIO DE QUEBRANGULO/AL, CNPJ nº 12.241.675/0001-01; Fornecedor Beneficiário LUCIANO LIMA LOPES LOCAÇÕES E EQUIPAMENTOS LTDA – ME CNPJ Nº 06.097.298/0001-86; Vigência: A presente Ata de Registro de Preços vigorará por um periodo de **12 (doze) meses**, contados a partir da publicação de seu extrato na imprensa oficial, não podendo ser prorrogado; Data de Assinatura: 28 de dezembro 2023.

Publicado por:
Emerson de Souza Jatobá
Código Identificador:13BFF0A4

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO LARGO

CÂMARA MUNICIPAL DE RIO LARGO
6º TERMO ADITIVO CONTRATO Nº 15/2020

Câmara Municipal de Rio Largo
EXTRATO DE TERMO ADITIVO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 02/2020
PROCESSO Nº 0402-01/2019

CONTRATANTE: Câmara Municipal de Rio Largo
CONTRATADA: NOVO CONCEITO FACILITIES (CONSERLIMP)
OBJETO: (6º Termo Aditivo) CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO - O presente Termo Aditivo, tem por objeto adicionar 01(hum) cargo de porteiro no que trata a Cláusula Primeira do Contrato nº 15/2020 que do contrato primitivo de Contratação de empresa especializada para prestação de serviços terceirizados de motorista categoria "B" e Porteiro.
Valor Global: R$ 232.367,40.
Vigência: até 27 de setembro de 2024.
Rio Largo/AL 27.11.23.

ALINE BIANA CAVALCANTE
Presidente da Câmara

Publicado por:
Ivan Lins Lima
Código Identificador:7111A318

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS
EXTRATO DE TERMO ADITIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO LARGO
ESTADO DE ALAGOAS
EXTRATO DE TERMO ADITIVO

3º TERMO ADITIVO DE PRAZO AO CONTRATO Nº 003/2021 DE LOCAÇÃO DE IMÓVEL.
LOCATÁRIO: Prefeitura Municipal de Rio Largo/AL. **INTERVENIENTE:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE. **LOCADOR:** ANTONIA BARROS ACIOLE, inscrita no CPF sob o nº 112.560.284-87. **OBJETO:** 3º Termo Aditivo ao Contrato nº 003/2021, destinado as instalações do Centro de Atenção Psicossocial Maria Salete da Silva (CAPS II) para prorrogação de prazo por 12 (doze) meses. **VALOR:** O valor permanece inalterado. CELEBRAÇÃO: 28/12/2023. Vigência: 12 (doze) meses, contados da data da assinatura do termo. Fundamentação legal: Art. 57, inciso II da Lei Nº. 8.666/93. A íntegra do termo aditivo ao contrato poderá ser obtida na sede da Prefeitura Municipal de Rio Largo/AL, no setor de Gestão de Contratos. Informações: e-mail: gestor.contratosrl@gmail.com
Rio Largo, 28 de dezembro de 2023.

DERILÂNDIA KAROLINE MARQUES DA SILVA
Gestora de Contratos.

Publicado por:
Derilândia Karoline Marques da Silva
Código Identificador:00B40610

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS
EXTRATO DE TERMO ADITIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO LARGO
ESTADO DE ALAGOAS
EXTRATO DE TERMO ADITIVO

3º TERMO ADITIVO DE PRAZO AO CONTRATO Nº 004/2021 DE LOCAÇÃO DE IMÓVEL.
LOCATÁRIO: Prefeitura Municipal de Rio Largo/AL. **INTERVENIENTE:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE. **LOCADOR:** MARIA JOSÉ GOMES DA SILVA, inscrita no CPF sob o nº 022.434.184-79. **OBJETO:** 3º Termo Aditivo de prazo ao Contrato nº 004/2021, destinado as instalações do Serviço de Atendimento Medico Urgente (SAMU 192) para prorrogação de prazo por 12 (doze) meses. **VALOR:** O valor permanece inalterado. CELEBRAÇÃO: 28/12/2023. Vigência: 12 (doze) meses, contados da data da assinatura do termo. Fundamentação legal: Art. 57, inciso II da Lei Nº. 8.666/93. A íntegra do termo aditivo ao contrato poderá ser obtida na sede da Prefeitura Municipal de Rio Largo/AL, no setor de Gestão de Contratos. Informações: e-mail: gestor.contratosrl@gmail.com

Rio Largo, 28 de dezembro de 2023.

DERILÂNDIA KAROLINE MARQUES DA SILVA
Gestora de Contratos.

Publicado por:
Derilândia Karoline Marques da Silva
Código Identificador:8A1A1C09

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS
AVISO DE LICITAÇÃO

AVISO DE LICITAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 02051/2023 – **2ª CHAMADA – SRP.** Objeto: Aquisição de equipamentos/materiais e insumos para uso no programa saúde com agente. Abertura: 22 de Janeiro de 2024 às 09h00m. Local: Sistema Comprasnet. UASG: 982853. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Decreto nº 10.024/19, subsidiada pela Lei 8.666/93 e suas alterações, LC 123/2006 e 147/2014, Decreto Federal nº 7892/2013 e Decreto Municipal nº 10/2021. DISPONIBILIDADE DO EDITAL E INFORMAÇÕES: Comissão Permanente de Licitação, Rua Napoleão Viana S/N Galeria Napoli 1º andar, Bairro: Prefeito Antônio Lins de Souza, CEP: 57100-000, Rio Largo-AL das 08:00 às 14:00 horas. E-mail: licitariolargoal@gmail.com. Rio Largo/AL, 28 de Dezembro de 2023.

MARCOS EDUARDO DA SILVA CAVALCANTE
Pregoeiro

Publicado por:
João Victor Vanderlei Dos Santos
Código Identificador:3B9FFE08

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS
EXTRATO DE TERMO ADITIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO LARGO
ESTADO DE ALAGOAS
EXTRATO DE TERMO ADITIVO

3º TERMO ADITIVO DE PRAZO AO CONTRATO Nº 002/2021 DE LOCAÇÃO DE IMÓVEL.
LOCATÁRIO: Prefeitura Municipal de Rio Largo/AL. **INTERVENIENTE:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE. **LOCADOR:** GENILDO BARBOSA FARIAS, inscrito no CPF sob o nº 457.805.364-49. **OBJETO:** 3º Termo Aditivo de prazo ao Contrato nº 002/2021, destinado as instalações da Unidade Básica de Saúde José Aragão dos Anjos II para prorrogação de prazo por 12 (doze) meses. **VALOR:** O valor permanece inalterado. CELEBRAÇÃO: 28/12/2023. Vigência: 12 (doze) meses, contados da data da assinatura do termo. Fundamentação legal: Art. 57, inciso II da Lei Nº. 8.666/93. A íntegra do termo aditivo ao contrato poderá ser obtida na sede da Prefeitura Municipal de Rio Largo/AL, no setor de Gestão de Contratos. Informações: e-mail: gestor.contratosrl@gmail.com
Rio Largo, 28 de dezembro de 2023.

TERCEIRO TERMO ADITIVO

TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 044/2021, FIRMADO ENTRE O MUNICÍPIO DE QUEBRANGULO/AL E A EMPRESA IMPÉRIO LOCADORA DE VEÍCULOS EIRELI - EPP, QUE TEM POR OBJETO PRORROGAR VIGÊNCIA CONTRATUAL.

CONTRATANTE: O MUNICÍPIO DE QUEBRANGULO, pessoa Jurídica de Direito Público Interno, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 12.241.675/0001-01, com sede na Av. Graciliano Ramos, nº 250, Centro, Quebrangulo, Alagoas, neste ato representado pelo Prefeito em Exercício Sr. **EMANOEL CARDOSO DE ALBUQUERQUE**, portador do CPF/MF nº 057.668.484-80 e cédula de Identidade nº 2003001020190 SSP/AL, residente e domiciliado na, Praça Getúlio Vargas nº 55, Centro - Quebrangulo/AL.

INTERVENIENTE: Secretaria Municipal de **OBRAS E INFRAESTRUTURA**, situada a Praça Cícero de Góes Monteiro, bairro Centro, CEP 57.750-000, neste Município, neste ato representado pelo Secretário **Manoel Vitor Alves de Lima**, portador do CPF nº 134.497.924-66 e Cédula de Identidade nº 4082609-0 SEDS.

CONTRATADA: A empresa **IMPÉRIO LOCADORA DE VEÍCULOS EIRELI - EPP**, inscrita no CNPJ nº 21.308.854/0001-00, situada na Avenida Belmiro Amorim, 70, Bairro Santa Lúcia, CEP: 57082-000, Maceió/AL, representada pelo Sr. **FLÁVIO HENRIQUE BASTOS DA SILVA**, portador do CNH nº 04324532523 Detran/AL, inscrito no CPF nº 055.948.454-29.

OS CONTRATANTES têm entre si justo e avençado, e celebram o presente **Termo Aditivo** ao **Contrato nº 044/2021**, sujeitando-se as partes às normas disciplinares da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e às seguintes cláusulas:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1. O presente Termo Aditivo tem como objeto a **PRORROGAÇÃO DA VIGÊNCIA do Contrato nº 044/2021**, firmado entre as partes em 28 de maio de 2021, nos termos previstos em suas Cláusulas, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE CAMINHÃO COM 1 (UM) EIXO COM COMPACTADOR DE LIXO HIDRÁULICO, PARA TRANSPORTE DE LIXO URBANO ORGÂNICO E INORGÂNICO,** a fim de atender as necessidades essenciais de saneamento básico do Município de Quebrangulo/AL.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – DA PRORROGAÇÃO

2.1. Pelo presente termo aditivo, fica prorrogada a vigência do Contrato alhures por mais **12 (doze) meses**, compreendendo o período de **29/05/2024** à **28/05/2025**, com posterior publicação de seu extrato no Diário Oficial dos Municípios de Alagoas no sítio http://www.diariomunicipal.com.br/ama/.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – DO FUNDAMENTO LEGAL

3.1. As alterações encontram fundamento no inciso II, Art. 57 da Lei Federal nº 8.666/1993.

4. CLÁUSULA QUARTA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1. As despesas decorrentes da contratação do objeto deste contrato correrão à conta dos recursos específicos consignados no orçamento da Contratante, para o exercício financeiro de 2024, na classificação abaixo:

Órgão 09 – Secretaria Municipal de Obras e Viação

Unid. Orçamentária: 0990 – Secretaria Municipal de Obras e Viação

Estrutura Programática: 09.0990.15.122.0013.2021 – Manutenção das Ações da Secretaria Municipal de Obras e Viação

Elemento de Despesa:

339039000/150000000 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica.

5. CLÁUSULA QUINTA– DA RATIFICAÇÃO

5.1. Ficam ratificadas as demais cláusulas e condições estabelecidas no contrato inicial, firmado entre as partes.

6. CLÁUSULA SEXTA – DO FORO

6.1. É eleito o Foro da Comarca do Município de Quebrangulo/AL para dirimir os litígios que decorrerem da execução do Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 55, §2º, da Lei nº 8.666, de 1993.

Para firmeza e validade do que foi pactuado, lavra-se o presente instrumento em 2 (duas) vias de igual teor e forma, para que surtam um só efeito, as quais, depois de lidas, são assinadas pelos representantes das partes, CONTRATANTE e CONTRATADA.

Quebrangulo - Alagoas, 28 de maio de 2024.

MUNICÍPIO DE QUEBRANGULO
Contratante
EMANOEL CARDOSO DE ALBUQUERQUE
Prefeito em exercício

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Interveniente
Manoel Vitor Alves de Lima
Secretário

FLAVIO HENRIQUE BASTOS DA SILVA:05594845429
IMPERIO LOCADORA DE VEICULOS LTDA:21508854000110

IMPÉRIO LOCADORA DE VEÍCULOS EIRELI - EPP
Contratada
Flávio Henrique Bastos da Silva
Representante Legal

para Montagem em Escolas, Parques, Praças e Espaços Urbanos de acordo com solicitação.
FINAL DE VIGÊNCIA: 31 maio de 2024.

CARLOS HENRIQUE VILELA DE VASCONCELOS
Prefeito

Publicado por:
João Ricardo Barbosa Julião
Código Identificador:728F1AC9

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO REAL DO COLÉGIO

SETOR DE LICITAÇÕES
AVISO DE LICITAÇÃO

AVISO DE LICITAÇÃO
CONCORRENCIA 02/2024
A PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO REAL DO COLÉGIO, por meio do Agente de Contratação, torna público aos interessados a realização de licitação na modalidade **CONCORRENCIA Nº 02/2024**, do tipo **MENOR PREÇO** sob o critério de execução indireta sob o regime de empreitada por preço unitário. Objeto: **Contratação de Empresa Especializada para Pavimentação na Zona Rural no Município de Porto Real do Colégio/AL., para [illegible]amento da Produção Agrícola**. Data/Hora: **20 de junho de 2024**, as 09h00min. O edital do processo encontra-se a disposição no sitio do município no sistema do www.licitanet.com.br, licitacao.portoreal@gmail.com ou no endereço eletrônico: http://www.portorealdocolegio.al.gov.br.

Porto Real do Colégio, 05 de junho de 2024.

PRISCILA SOUZA MOURA –
Agente de Contratação

Publicado por:
Priscila Souza Moura
Código Identificador:9E32E592

SETOR DE LICITAÇÕES
EXTRATO DE CONTRATO

EXTRATO DO CONTRATO Nº 06.04.0001/2024.

INEXIGIBILIDADE Nº 59/2024
OBJETO: CONTRATAÇÃO DA **BANDA IGOR ATIVADO**, A SER REALIZADA NO DIA 29 DE JUNHO DE 2024, NAS ATIVIDADES COMEMORATIVAS DO FORRÓ REAL 2024 NO MUNICÍPIO DE PORTO REAL DO COLÉGIO AL.
CONTRATANTE: PREFEITURA DE PORTO REAL DO COLÉGIO/AL
CONTRATADO: FM PRODUÇÕES E EVENTOS LTDA pessoa juridica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF nº 45.226.544/0001-04, com sede na Rua Durval Madureira Freire, nº 22, bairro Luzia, CEP 49.048-140, cidade de Aracaju, estado de Sergipe, neste ato **REPRESENTADA** por seu representante legal Sra **FLÁVIA MEIRA COSTA**, portadora do CPF/MF nº 042.291.395-27, e, do RG nº 21727864 SSP SE.
VALOR GLOBAL CONTRATADO: **R$ 45.000,00 (QUARENTA E CINCO MIL REAIS).**
PRAZO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS: De assinatura do contrato até sua apresentação.
FONTE DE RECURSOS, UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
12 - SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA ESPORTE E PROMOCAO
12.1201.13.392.0001.1017 - INCENTIVO A CULTURA ATRAVES DE SHOW EM DATAS COMEMORATIVAS
3390.39.00.00.00.0000 – 1500.00.000 - OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS PESSOA JURIDICA

Porto Real do Colégio AL, 04 de junho 2024.

ALDO ÊNIO BORGES
Prefeito Municipal

Publicado por:
Alvelina Lira
Código Identificador:F18E2058

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TERCEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 044/2021, FIRMADO ENTRE O MUNICÍPIO DE QUEBRANGULO/AL E A EMPRESA IMPÉRIO LOCADORA DE VEÍCULOS EIRELI - EPP

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 04080017/2024.

TERCEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 044/2021.

CONTRATANTE: O MUNICÍPIO DE QUEBRANGULO, pessoa Juridica de Direito Público Interno, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 12.241.675/0001-01, com sede na Av. Graciliano Ramos, nº 250, Centro, Quebrangulo, Alagoas, neste ato representado pelo Prefeito em Exercício Sr. **EMANOEL CARDOSO DE ALBUQUERQUE**, portador do CPF/MF nº 057.668.484-80 e cédula de Identidade nº 2003001020190 SSP AL, residente e domiciliado na, Praça Getúlio Vargas nº 55, Centro - Quebrangulo AL.
INTERVENIENTE: **Secretaria Municipal de OBRAS E INFRAESTRUTURA**, situada a Praça Cicero de Góes Monteiro, bairro Centro, CEP 57.750-000, neste Município, neste ato representado pelo Secretário Manoel Vitor Alves de Lima, portador do CPF nº 134.497.924-66 e Cédula de Identidade nº 4082609-0 SEDS.

CONTRATADA: A empresa **IMPÉRIO LOCADORA DE VEÍCULOS EIRELI - EPP**, inscrita no CNPJ nº 21.308.854/0001-00, situada na Avenida Belmiro Amorim, 70, Bairro Santa Lúcia, CEP: 57082-000, Maceió/AL, representada pelo Sr. **FLÁVIO HENRIQUE BASTOS DA SILVA**, portador do CNH nº 04324532523 Detran/AL, inscrito no CPF nº 055.948.454-29.

OBJETO DO CONTRATO: Presente Termo Aditivo tem como objeto a **PRORROGAÇÃO DA VIGÊNCIA do Contrato nº 044/2021, firmado entre as partes em 28 de maio de 2021, nos termos previstos em suas Cláusulas, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE CAMINHÃO COM 1 (UM) EIXO COM COMPACTADOR DE LIXO HIDRÁULICO, PARA TRANSPORTE DE LIXO URBANO ORGÂNICO E INORGÂNICO**, a fim de atender as necessidades essenciais de saneamento básico do Município de Quebrangulo/AL.

BASE LEGAL: As alterações encontram fundamento no inciso II, Art. 57 da Lei Federal nº 8.666/1993

PRORROGAÇÃO: Pelo presente termo aditivo, fica prorrogada a vigência do Contrato alhures por mais 12 (doze) meses, compreendendo o período de 29/05/2024 à 28/05/2025, com posterior publicação de seu extrato no Diario Oficial dos Municipios de Alagoas no sitio http://www.diariomunicipal.com.br/ama/

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:
Órgão 09 – Secretaria Municipal de Obras e Viação
Unid. Orçamentária: 0990 – Secretaria Municipal de Obras e Viação
Estrutura Programática: 09.0990.15.122.0013.2021 – Manutenção das Ações da Secretaria Municipal de Obras e Viação
Elemento de Despesa:
339039000/150000000 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica.

DATA DE ASSINATURA: Quebrangulo - Alagoas, 28 de maio de 2024.

Publicado por:
Emerson de Souza Jatobá
Código Identificador:59B577C1

CONTRATO Nº 044/2021

TERMO DE CONTRATO Nº 044/2021, QUE ENTRE SI CELEBRAM A PREFEITURA DE QUEBRANGULO/AL E A EMPRESA IMPÉRIO LOCADORA DE VEÍCULOS EIRELI - EPP PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.

CONTRATANTE: O **MUNICÍPIO DE QUEBRANGULO**, pessoa Jurídica de Direito Público Interno, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 12.241.675/0001-01, com sede na Praça Getúlio Vargas nº 50, Centro, Quebrangulo, Alagoas, neste ato representado por seu representante legal Sr. **MARCELO RICARDO VASCONCELOS LIMA**, brasileiro, casado, agrônomo, inscrito no RG 327009 SSP/AL, CPF/MF nº 209.176.194-04, residente e domiciliado na Rua 15 de Novembro, 135, Centro, cidade de Quebrangulo/AL;

CONTRATADA: A empresa **IMPÉRIO LOCADORA DE VEÍCULOS EIRELI - EPP**, inscrita no CNPJ sob o nº 21.308.854/0001-00, estabelecida à Rua Professor Robson Geraldo Costa nº 135, Lote Samambaia, Quadra D, Barro Duro, Maceió/AL, CEP 57.045-682, com o seguinte endereço eletrônico imperiolauto@gmail.com e telefone para contato (82) 3436-6660 / 9 8223-1000, representada pelo seu representante legal, Sr. **FLÁVIO HENRIQUE BASTOS DA SILVA**, de acordo com a representação legal que lhe é outorgada por contrato social, inscrito no CPF sob o nº 055.948.454-29;

INTERVENIENTE: Secretaria Municipal de **OBRAS E INFRAESTRUTURA**, situada a Praça Cícero de Góes Monteiro, bairro Centro, CEP 57.750-000, neste Município, neste ato representado pelo Secretário **ELÂNIO HENRIQUE SANTOS LIMA**, portador do CPF nº 084.600.584-09 e Cédula de Identidade nº 3172857-0 SSP/AL;

As **CONTRATANTES**, nos termos do Processo nº 01290005/2021 e em observância às disposições da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, e da Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 – Código de Defesa do Consumidor, celebram o presente Termo de Contrato, decorrente do Edital do Pregão Eletrônico nº 11/2021, mediante as cláusulas e condições a seguir:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1. O objeto do Termo de Contrato é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE CAMINHÃO COM 1 (UM) EIXO COM COMPACTADOR DE LIXO HIDRÁULICO, PARA TRANSPORTE DE LIXO URBANO ORGÂNICO E INORGÂNICO, a fim de atender as necessidades essenciais de saneamento básico do Município de Quebrangulo/AL**, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência, anexo do Edital.

1.2. O Termo de Contrato vincula-se ao Edital do Pregão identificado no preâmbulo e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

1.3. Discriminação do objeto:

SETOR DE LICITAÇÕES
PMQ

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT. DE VEÍCULO	QUANT. MIN. DE DIÁRIAS	QUANT. MÁX. DE DIÁRIAS	MARCA	VALOR UNIT. DA DIÁRIA	VALOR TOTAL
1	Caminhão com compactador de lixo hidráulico, 01 (um) eixo, com capacidade de 15 m³(metros cúbicos), ano fabricação igual ou superior ao ano de 2013. Em excelente estado de conservação, equipado com todos os equipamentos necessários para a realização de serviços de coleta de resíduos sólidos urbanos (coleta, compactação e transporte).	Diária	01	01	360	VOLVO VM270	849,00	305.640,000

2. CLÁUSULA SEGUNDA – DA VIGÊNCIA

2.1. A contratação terá vigência de 12 (doze) meses, contados a partir da data da sua assinatura, devendo ser publicado extrato contratual no Diário Oficial dos Municípios de Alagoas no sitio http://www.diariomunicipal.com.br/ama/, podendo, no interesse da Administração, ser prorrogada por iguais e sucessivos períodos, até o limite de 60 (sessenta) meses, conforme dispõe o inciso II, do art. 57, da Lei n.º 8.666/1993.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO

3.1. O valor global deste contrato é de **R$ 305.640,00** (trezentos e cinco mil, seiscentos e quarenta reais).

3.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

4. CLÁUSULA QUARTA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1. As despesas decorrentes da contratação do objeto deste contrato correrão à conta dos recursos específicos consignados no orçamento da Contratante, para o exercício financeiro de 2021, na classificação abaixo:

FUNCIONAL PROGRAMÁTICA:

Projeto Atividade: 2021;

Elemento de Despesa: 33.90.39.00 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica;

Fonte de Recurso: 05.

5. CLÁUSULA QUINTA – DO PAGAMENTO

5.1. O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

SETOR DE LICITAÇÕES 08 PMQ

5.2. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

5.3. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.

5.4. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

5.5. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

5.6. Constatando-se, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

5.7. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

5.8. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

5.9. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

5.9.1. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

6. CLÁUSULA SEXTA – DO REAJUSTE

6.1. Os preços são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

6.1.1. Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o índice IPCA/IBGE exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

6.2. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

6.3. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

6.4. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

SETOR DE LICITAÇÕES PMQ

6.5. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

6.6. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

6.7. O reajuste será realizado por apostilamento.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

7.1. Não haverá exigência de garantia de execução para a contratação.

8. CLÁUSULA OITAVA – DA ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

8.1. O período para a entrega do bem locado terá seu início a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço acompanhada da Nota de Empenho;

8.2. A execução do serviço deverá obedecer às especificações técnicas definidos na proposta;

8.3. Os custos de execução, tais como transporte, frete, entre outros, será de responsabilidade da contratada;

8.4. A execução dos serviços deverá ser atestada pelo Órgão Contratante, que aferirá a sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência.

8.5. Os serviços serão recebidos provisoriamente no prazo de 02 (dois) dias, pelo (a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

8.6. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 01 (um) dia, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

8.6.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

8.7. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

9. CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

9.1. Obrigações da Contratante

9.1.1. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

9.1.2. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade do veículo locado com as especificações constantes no Termo de Referência e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

9.1.3. Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no veículo locado, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

9.1.4. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

9.1.5. Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Termo de Referência e seus anexos;

9.1.6. Custear despesas com abastecimento;

9.1.7. Não exigir do contratado o transporte de material em quantidade que exceda a capacidade do caminhão locado;

9.1.8. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem

SETOR DE LICITAÇÕES 30 PMQ

como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

9.2. **Obrigações da Contratada**

9.2.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Termo de Referência e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

9.2.2. Executar o serviço do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal.

9.2.3. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

9.2.4. As despesas com manutenções preventiva, corretivas e revisões de garantia e reposição de peças será de responsabilidade da contratada, bem como as despesas com motorista;

9.2.5. Responsabilizar-se pela remoção e despesas de guinchos se for o caso, bem como outras despesas relativas a transportes sinistrados;

9.2.6. Providenciar a imediata correção das deficiências, falhas ou irregularidades apontadas pelo FISCAL DO CONTRATO na execução do mesmo;

9.2.7. Responder, civil e penalmente, por qualquer dano material ou pessoais ocasionados à **CONTRATANTE** ou a terceiros, por seus empregados, dolosa ou culposamente, bem como em caso de acidentes que possam ser vítimas seus empregados, prepostos ou servidores da Prefeitura Municipal de Quebrangulo, durante a prestação dos serviços;

9.2.8. Substituir, sempre que exigido pela **CONTRATANTE** e independentemente de justificado por parte desta, qualquer empregado ou preposto, cuja atuação ou comportamento seja julgado prejudicial, inconveniente ou insatisfatório à prestação do serviço;

9.2.9. Encaminhar o lixo orgânico e inorgânico coletado no município de Quebrangulo, até o aterro sanitário que fica situado no município de Craíbas/AL;

9.2.10. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na contratação;

9.2.11. Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

10. CLÁUSULA DEZ – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

10.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

10.1.1. Inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

10.1.2. Ensejar o retardamento da execução do objeto;

10.1.3. Falhar ou fraudar na execução do contrato;

10.1.4. Comportar-se de modo inidôneo;

10.1.5. Cometer fraude fiscal;

10.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

10.2.1. Advertência, por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

10.2.2. Multa moratória de 5% (cinco por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 05 (cinco) dias;

SETOR DE LICITAÇÕES
11
AMO

10.2.3. Multa compensatória de 2% (dois por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

10.2.4. Em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;

10.2.5. Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

10.2.6. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

10.3. As sanções previstas nos subitens 10.2.1, 10.2.5 e 10.2.6 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

10.4. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

10.4.1. Tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

10.4.2. Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

10.4.3. Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

10.5. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

10.6. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor do município, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa do município e cobrados judicialmente.

10.6.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

10.7. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

10.8. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

10.9. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.

10.10. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

SETOR DE LICITAÇÕES 12 PMQ

10.11. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

11. CLÁUSULA ONZE – DA RESCISÃO

11.1 O Termo de Contrato poderá ser rescindido:

11.1.1 Por ato unilateral e escrito da Administração, nas situações previstas nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993, e com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Termo de Referência, anexo ao Termo de Contrato;

11.1.2 Amigavelmente, nos termos do art. 79, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993.

11.2 Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito ao contraditório e à ampla defesa.

11.3 A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.

11.4 O termo de rescisão será precedido de relatório indicativo dos seguintes aspectos, conforme o caso:

11.4.1 Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

11.4.2 Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

11.4.3 Indenizações e multas.

12 CLÁUSULA DOZE – DAS VEDAÇÕES

12.1 É vedado à CONTRATADA:

12.1.1 Caucionar ou utilizar o Termo de Contrato para qualquer operação financeira;

12.1.2 Interromper a execução contratual sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

13 CLÁUSULA TREZE – DAS ALTERAÇÕES

13.1 Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

13.2 A CONTRATADA é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Termo de Contrato.

14 CLÁUSULA QUATORZE – DOS CASOS OMISSOS

14.1 Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.666, de 1993, na Lei nº 10.520, de 2002, e em demais normas de licitações e contratos administrativos e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor, e normas e princípios gerais dos contratos.

15 CLÁUSULA QUINZE – DA PUBLICAÇÃO

15.1 Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação do Termo de Contrato, por extrato, na imprensa oficial, no prazo previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

SETOR DE LICITAÇÕES 13 PMQ

16 CLÁUSULA DEZESEIS – DO FORO

16.1 É eleito o Foro da Comarca do Município de Quebrangulo/AL para dirimir os litígios que decorrerem da execução do Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 55, §2º, da Lei nº 8.666, de 1993.

Para firmeza e validade do que foi pactuado, lavra-se o presente instrumento em 2 (duas) vias de igual teor e forma, para que surtam um só efeito, as quais, depois de lidas, são assinadas pelos representantes das partes, CONTRATANTE e CONTRATADA.

Quebrangulo - Alagoas, 28 de maio de 2021.

MUNICÍPIO DE QUEBRANGULO
Contratante
Marcelo Ricardo Vasconcelos Lima
Prefeito

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Interveniente
Elânio Henrique Santos Lima
Secretário

FLAVIO HENRIQUE BASTOS DA SILVA:05594845429

IMPÉRIO LOCADORA DE VEÍCULOS EIRELI - EPP
Contratada
Flávio Henrique Bastos da Silva
Representante Legal

Publicado por:
Emerson de Souza Jatobá
Código Identificador:C351 6CF9

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
SÚMULA DO TERMO DE CONTRATO ADMINISTRATIVO. QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE QUEBRANGULO E A EMPRESA IMPÉRIO LOCADORA DE VEÍCULOS EIRELI - EPP.

PROCESSO Nº: 01290005/2021

CONTRATO Nº: 044/2021

CONTRATANTE: O MUNICÍPIO DE QUEBRANGULO, pessoa Jurídica de Direito Público Interno, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 12.241.675/0001-01, com sede na Praça Getúlio Vargas, 50 – Centro, Quebrangulo, Alagoas, neste ato representado por seu representante legal Sr. **MARCELO RICARDO VASCONCELOS LIMA**, brasileiro, casado, agrônomo, inscrito no RG 327009 SSP/AL, CPF/MF nº 209.476.194-04, residente e domiciliado na Rua 15 de Novembro, 135, Centro, cidade de Quebrangulo/AL;

CONTRATADA: A empresa **IMPÉRIO LOCADORA DE VEÍCULOS EIRELI - EPP**, inscrita no CNPJ sob o nº 21.308.854/0001-00 estabelecida a Rua Professor Robson Geraldo Costa nº 135, Lote Samambaia, Quadra D, Barro Duro, Maceió/AL, CEP 57.045-682, com o seguinte endereço eletrônico imperiolauto@gmail.com e telefone para contato (82) 3436-6660 / 9 8223-1000, representada pelo seu representante legal, Sr. **FLÁVIO HENRIQUE BASTOS DA SILVA**, de acordo com a representação legal que lhe é outorgada por contrato social, inscrito no CPF sob o nº 055.948.454-29;

OBJETO DO CONTRATO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE CAMINHÃO COM 1 (UM) EIXO COM COMPACTADOR DE LIXO HIDRAULICO, PARA TRANSPORTE DE LIXO URBANO ORGÂNICO E INORGÂNICO, a fim de atender as necessidades essenciais de saneamento basico do Município de Quebrangulo/AL.

BASE LEGAL: Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, e da Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 – Código de Defesa do Consumidor.

DO VALOR DO CONTRATO: R$ 305.640,00 (trezentos e cinco mil, seiscentos e quarenta reais).

DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA:

FUNCIONAL PROGRAMÁTICA:
Projeto Atividade: 2021;
Elemento de Despesa: 33.90.39.00 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica;
Fonte de Recurso: 05.

PRAZO DE VIGÊNCIA: 12 (doze) meses, contados a partir da data da sua assinatura.

DATA DE ASSINATURA: 28 de maio de 2021

Publicado por:
Emerson de Souza Jatobá
Código Identificador:206493D0

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
EXTRATO DA ATA Nº 060/2021

Processo nº 04020002/2021; Ata de Registro nº 060/2021; Pregão Eletrônico nº 13/2021; Órgão Gerenciador: MUNICÍPIO DE QUEBRANGULO/AL, CNPJ nº. 12.241.675/0001-01; Fornecedor Beneficiário: MODERNIZA - COOPERATIVA DE TRABALHO, SERVIÇOS GERAIS E ADMINISTRATIVOS, CNPJ: 17.524.309/0001-83; Objeto: Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada para execução de serviços demandados e suprir as necessidades das Secretarias e seus respectivos órgãos, sobre regime de empreitada para execução de tarefas certas e determinadas, com cronograma, prazos e quantitativos de pessoal previamente aprovados pelo [illegible] de Quebrangulo/AL; Vigência : A presente Ata de Registro de Preços vigorará por um período de **12 (doze) meses**, contados a partir da publicação de seu extrato na imprensa oficial, não podendo ser prorrogado; Data de Assinatura: 28 de maio de 2021; Signatários: Marcelo Ricardo Vasconcelos Lima e Lucilene Ramos Lima Ferraz.

Publicado por:
Emerson de Souza Jatobá
Código Identificador:19L27807

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO LARGO

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS
SOLICITAÇÃO DE COTAÇÕES

A Prefeitura Municipal de RIO LARGO/AL, através do setor de compras vem solicitar orçamentos, com o objetivo de pesquisas de preços no mercado, para CONTRATAÇÃO DE INSTITUIÇÃO BANCÁRIA COM FITO EM ATENDER A DEMANDA DO PROGRAMA BOLSA FAMÍLIA MUNICIPAL, executado pela Prefeitura Municipal de Rio Largo, através da Secretaria Municipal de Cidadania, Assistência Social e Habitação.
Interessados entrar em contato com setor de compras setorcomprasrl@gmail.com até dia 04/06/2021

Rio Largo, 31 de Maio de 2021.

FÁTIMA TENÓRIO
Setor de Compras

Publicado por:
Mario Lucio Gomes Maciel Junior
Código Identificador:85CDE2DA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS
AVISO DE PRAZO DE CONTRARRAZÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021
OBJETO: **OBRAS DE ENGENHARIA – CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS NO CONJUNTO RESIDENCIAL JARBAS OITICICA, NO MUNICÍPIO DE RIO LARGO/AL.**
Tendo em vista que as empresas **KARLFANNY DOS ANJOS SILVA EIRELI**, CNPJ Nº 09.475.434/0001-12 e **SCT CONSTRUÇÕES LTDA – EPP**, CNPJ sob o nº 22.648.905/0001-05, juntaram recurso tempestivo contra a decisão que as inabilitou, a Presidente da Comissão abre vistas ao processo e determina o início automático da contagem de prazos de contrarrazões estabelecidos no artigo 109 da Lei 8.666/96. A integra do recurso será encaminhada por e-mail para as empresas participantes, bem como poderá ser obtida as informações na sede da Comissão Permanente de Licitação, localizada Rua Napoleão Viana, s/n, galeria Napoli, Rio Largo AL ou por e-mail: licitariolargoal@gmail.com.

Rio Largo, 31 de maio de 2021.

FÁTIMA LARISSA MARQUES DE OMENA
Presidente

Publicado por:
Fátima Larissa Marques de Omena
Código Identificador:4337613F

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MUNDAÚ

GABINETE DO PREFEITO
EXTRATO DO TERMO DE CONTRATO Nº 010/2021

CONTRATO Nº 04080018/2024

TERMO DE CONTRATO Nº 04080018/2024, QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE QUEBRANGULO/AL E A EMPRESA SOLUCOES EMPREENDIMENTOS E LOGISTICAS LTDA DE PEÇAS AUTOMOTIVAS LTDA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.

CONTRATANTE: O **MUNICÍPIO DE QUEBRANGULO**, pessoa Jurídica de Direito Público Interno, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 12.241.675/0001-01, com sede na Av. Graciliano Ramos, nº 250, Centro, Quebrangulo, Alagoas, neste ato representado por seu representante legal Sr. **EMANOEL CARDOSO DE ALBUQUERQUE**, brasileiro, solteiro, inscrito no RG 2003001020190 SSP/AL, CPF/MF nº 057.668.484-80, Praça Getúlio Vargas, na cidade de Quebrangulo /AL.

CONTRATADA: A empresa **SOLUCOES EMPREENDIMENTOS E LOGISTICAS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 23.385.385/0001-58, estabelecida na Rua Floresta SN, Murici – Al, e com o seguinte endereço eletrônico: solucoes.adm.log@gmail.com, representada pelo seu representante legal, Sr. **WAAGNER LIMA DE OLIVEIRA**, de acordo com a representação legal que lhe é outorgada por contrato social, inscrito no CPF sob o nº CPF Nº 103.074.034-83.

INTERVENIENTE: **SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E RECURSOS HUMANOS**, situada à Av. Graciliano Ramos, nº 250, Centro, Quebrangulo, Alagoas, neste ato representado pelo Secretário Sr. **RUBEM TADEU HOLANDA CORREIA TENÓRIO**, portador do CPF nº 126.959.344-01 e Cédula de Identidade nº 39395626 SEDS/AL.

As **CONTRATANTES**, nos termos do **Processo nº 01090021/2023** e em observância às disposições da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, e da Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 – Código de Defesa do Consumidor, celebram o presente.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.2. O objeto do Termo de Contrato é a prestação dos serviços de **LOCAÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES DO TIPO LEVES, MÉDIOS, PESADOS E MÁQUINAS**, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência, anexo do Edital.

1.3. O Termo de Contrato vincula-se ao Edital do Pregão identificado no preâmbulo e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

1.4. Discriminação do objeto:

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND.	QUANT. DE DIÁRIAS	MARCA	MODELO	VALOR UNIT. (R$)	VALOR TOTAL (R$)
01 e 02	VEÍCULO 7 LUGARES 04 (QUATRO) PORTAS. SISTEMA FLEX DE COMBUSTÍVEL (GASOLINA E ÁLCOOL), MOTOR DE POTÊNCIA DE 85 CV, 8V, CÂMBIO MECÂNICO DE 05 (CINCO) MARCHAS A FRENTE E UMA A RÉ, DIREÇÃO HIDRÁULICA, AR-CONDICIONADO, TRAVA E VIDROS ELÉTRICOS E COM TODO EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA EXIGIDO PELO CONTRAN	DIARIA	**1000**	CHEVROLET	SPIN	**140,00**	**140.000,00**
04	AUTOMÓVEL COM MOTORIZAÇÃO DE NO MÍNIMO 1000 CILINDRADAS; 4 (QUATRO) PORTAS; TRANSMISSÃO MECÂNICA DE 05 MARCHAS A FRENTE E 01 A RÉ; BI COMBUSTÍVEL (ÁLCOOL E GASOLINA); AR-CONDICIONADO, DEMAIS ITENS DE SEGURANÇA OBRIGATÓRIOS EXIGIDOS PELO CONTRAN.	DIARIA	**1468**	VOLKSWAGEN	GOL	**90,00**	**132.120,00**
07 e 08	VEÍCULO AUTOMOTOR, COM MOTORIZAÇÃO MINIMA DE 2000 CILINDRADAS (cm3) 04 portas, DIREÇÃO HIDRAULICA, AR CONDICIONADO, ACIONAMENTO DOS VIDROS E TRAVAS ELETRICA, CABINE DUPLA, CAPACIDADE PARA 05 PASSAGEIROS.	DIARIA	**2100**	RENAULT	FLUENCE	**121,00**	**254.100,00**
17	VEICULO TIPO 4X4, CABINE DUPLA , 04 PORTAS, COM NO MÁXIMO 02 ANOS DE USO, A DIESEL COM AR CONDICIONADO, DIREÇÃO HIDRÁULICA, SEM MOTORISTA, COM MANUTENÇÃO A CARGO DA FORNECEDORA, SEM LIMITES DE QUILOMETRAGEM.	DIARIA	**1.000**	FIAT	TORO	**249,97**	**249.970,00**

23 e 24	RETROESCAVADEIRA CABINADA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, 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. CUSTO DE MANUTENCAO, TRANSPORTE, REPOSICAO DE PECAS, E OPERADOR DE MAQUINA, SERÁ DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA CONTRATADA. VEÍCULO COM DATA DE FABRICAÇÃO MÍNIMA DE 2018	HORA	**2.096**	CASE	580	**170,00**	**356.320,00**
37 e 38	CAMINHÃO LIMPA FOSSA – CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23.000 KGS, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KGS, POTENCIA 230 CV, LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12.000 LTS, EQUIPADO COM MANGUEIRAS DE ALTA PRESSÃO E SUCÇÃO (COM OPERADOR, COMBUSTÍVEL, MOTORISTA, MANUTENÇÃO E SEGURO CONTRA TERCEIROS POR CONTA DA EMPRESA CONTRATADA).	DIARIA	**300**	VOLKSWAGEN	VW24-280	**650,00**	**195.000,00**
VALOR TOTAL							**1.327.510,00**

2. CLÁUSULA SEGUNDA – DA VIGÊNCIA

2.1. A contratação terá vigência de 12 (doze) meses, contados da data da sua assinatura, com posterior publicação de seu extrato no Diário Oficial dos Municipios de Alagoas no sitio http://www.diariomunicipal.com.br/ama/, podendo, no interesse da Administração, ser prorrogada por iguais e sucessivos periodos, até o limite de 60 (sessenta) meses, conforme dispõe o inciso II, do art. 57, da Lei n.º 8.666/1993.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO

3.1. O valor global deste contrato é de **R$ 1.327.510,00** (um milhão, trezentos e vinte e sete mil e quinhentos e dez reais).

3.2. No valor acima estão incluidas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

4. CLÁUSULA QUARTA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1. As despesas decorrentes da contratação do objeto deste contrato correrão à conta dos recursos específicos consignados no orçamento da Contratante, para o exercício financeiro de 2024, na classificação abaixo:

PROGRAMA DE TRABALHO

ÓRGÃO: 06 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0660 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 06.0660.12.122.0001.2006 - MANUTENÇÃO DAS AÇÕES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/150001001 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 06 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0660 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 06.0660.12.361.0002.2017 - QUOTA MUNICIPAL DO SALÁRIO EDUCAÇÃO - QSE
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/155000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 06 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0660 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 06.0660.12.782.0002.2016 - PROGRAMA DE APOIO AO TRANSPORTE ESCOLAR - PNATE FUNDAMENTAL
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/155300000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 06 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0660 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 06.0660.12.782.0002.2047 - GEITE - GESTÃO INTEGRADA DE TRANSPORTE ESCOLAR
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/157100000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 06 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0661 - FUNDO DE MANUT E DESENV. DA EDUCAÇÃO BÁSICA-FUNDEB
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 06.0661.12.361.0002.2027 - MANUTENÇÃO DAS AÇÕES DO ENSINO FUNDAMENTAL - 30%
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/154000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 06 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0662 - DEPARTAMENTO DE CULTURA
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 06.0662.13.392.0002.2033 - APOIO ÀS FESTIVIDADES CÍVICAS, TRADICIONAIS E CULTURAIS
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA

ÓRGÃO: 06 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0662 - DEPARTAMENTO DE CULTURA
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 06.0662.13.392.0002.2034 - MANUTENÇÃO DO DEPARTAMENTO DE CULTURA
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 06 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0663 - DEPARTAMENTO DE ESPORTES
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 06.0663.27.812.0002.2032 - APOIO ÀS ATIVIDADES DESPORTIVAS
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA.
ÓRGÃO: 08 – SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA:0881-FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA:08.0881.08.122.0001.6002 - MANUTENÇÃO DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150000000 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 08 – SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0881 – FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 08.0881.08.244.0003.6025-MANUTENÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA – PORTARIA MDS 886/2023
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA
3390390000/166000000 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 08 – SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0881 – FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 08.0881.08.244.0003.6027-APOIO À ORGANIZAÇÃO E GESTÃO DO PROGRAMA AUXÍLIO BRASIL E DO CADASTRO ÚNIDO - IGB/PAB
ELEMENTODEDESPESA:
3390390000/150000000 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA
3390390000/166000000 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 08 – SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0881 – FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 08.0881.08.244.0003.6055-BLOCO DA PROTEÇÃO SOCIAL ESPECIAL – MÉDIA E ALTA COMPLEXIDADE
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150000000 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA
3390390000/166000000 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA.
ÓRGÃO: 04 – SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0440 – SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 04.0440.04.122.0001.2004-MANUTENÇÃO DAS AÇÕES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150000000 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 05 – SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0550 – SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 05.0550.04.123.0001.2005-MANUTENÇÃO DAS AÇÕES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150000000 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 09 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0990 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 09.0990.15.122.0013.2021-MANUTENÇÃO DAS AÇÕES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150000000 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO:10 – SEC MUNIC DE AGRIC, MEIO AMB, TURISMO E DES. ECON.
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 1010 – SEC MUNIC DE AGRIC, MEIO AMB, TURISMO E DES. ECON.
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA:10.1010.20.122.0001.2023-MANUT. DAS AÇÕES DA SEC. DE AGRICULTURA, MEIO AMBIENTE, TURISMO E DESENV. ECONÔMICO
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150000000 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA.
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.122.0001.6012 - MANUTENÇÃO DO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.301.0017.6003 - MANUTENÇÃO DA REDE DE APS - PISO DA ATENÇÃO BÁSICA
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/170600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/270600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.301.0017.6004 - MANUTENÇÃO DA REDE DE APS - PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/170600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/270600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.301.0017.6007 - MANUTENÇÃO DA REDE DE APS - PROGRAMA SAÚDE BUCAL
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA

3390390000/160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/170600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/270600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.301.0017.6009 - MANUTENÇÃO DA REDE DE APS - PROGRAMA SAÚDE NA ESCOLA - PSE
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/170600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/270600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.301.0017.6016 - MANUTENÇÃO DA REDE DE APS - EQUIPE MULTIDISCIPLINAR
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/170600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/270600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.301.0017.6018 - MANUTENÇÃO DA REDE DE APS - PROGRAMA CRESCER SAUDÁVEL
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/170600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/270600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.301.0017.6041 - MANUTENÇÃO DA REDE DE APS - CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/170600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/270600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.301.0017.6050 - MANUTENÇÃO DA REDE DE APS - ACADEMIA DE SAÚDE
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/170600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA

3390390000/270600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.302.0018.6005 - MANUTENÇÃO DA REDE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA - ATENÇÃO À SAÚDE NO MAC
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/170600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/171000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/270600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/271000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.302.0018.6032 - MANUTENÇÃO DA REDE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA - CAPS
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/170600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/171000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/270600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/271000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.302.0018.6053 - MANUTENÇÃO DA REDE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA - LABORATÓRIO DE ANALISES CLÍNICAS
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/170600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/171000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/270600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/271000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.302.0018.6079 - MANUTENÇÃO DA REDE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA - HOSPITAL MUNICIPAL
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/170600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/171000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/270600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/271000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Wagner

ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.304.0016.6019 - MANUTENÇÃO DA VIGILÂNCIA EM SAÚDE - VIGILÂNCIA SANITÁRIA
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.305.0016.6017 - MANUTENÇÃO DA VIGILÂNCIA EM SAÚDE - COMPONENTE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA.

5. CLÁUSULA QUINTA – DO PAGAMENTO

5.1. O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

5.2. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

5.3. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.

5.4. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

5.5. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

5.6. Constatando-se, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

5.7. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

5.8. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

5.9. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

5.9.1. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

6. CLÁUSULA SEXTA – DO REAJUSTE

6.1. Os preços são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

6.1.1. Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o índice IPCA/IBGE exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

6.2. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

6.3. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

6.4. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

6.5. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

6.6. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

6.7. O reajuste será realizado por apostilamento.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

7.1. Não haverá exigência de garantia de execução para a contratação.

8. CLÁUSULA OITAVA – DA ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

8.1. Os serviços deverão ser executados, no prazo definido no item 8 do termo de referência, contados da data de recebimento da ordem de serviço acompanhada da nota de empenho, em remessa única no endereço indicado na ordem de serviço;

8.2. A execução do serviço deverá obedecer às especificações técnicas definidos na proposta;

8.3. Os custos de execução, tais como transporte, frete, entre outros, será de responsabilidade da contratada;

8.4. A execução dos serviços deverá ser atestada pelo Órgão Contratante, que aferirá a sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência.

8.5. Os serviços serão recebidos provisoriamente no prazo de 02 (dois) dias, pelo (a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

8.6. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 02 (dois), a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

8.6.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

8.7. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

9. CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

9.1. **Obrigações da Contratante:**

9.1.1. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

9.1.2. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos serviços prestados provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

9.1.3. Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no serviço prestado, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

9.1.4. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

9.1.5. Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

9.1.6. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

9.1.7. Demais obrigações constantes no item 10 do termo de referência.

9.2. **Obrigações da Contratada:**

9.2.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

9.2.2. Executar o serviço do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal.

9.2.3. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

9.2.4. Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado no Termo de Referência, o serviço em desconformidade com o que foi licitado;

9.2.5. Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da execução, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

9.2.6. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

9.2.7. Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

9.2.8. Demais obrigações constantes no item 11 do termo de referência.

10. CLÁUSULA DEZ – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

10.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

10.1.1. Inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

10.1.2. Ensejar o retardamento da execução do objeto;

10.1.3. Falhar ou fraudar na execução do contrato;

10.1.4. Comportar-se de modo inidôneo;

10.1.5. Cometer fraude fiscal;

10.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

10.2.1. Advertência, por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

10.2.2. Multa moratória de 5% (cinco por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 05 (cinco) dias;

10.2.3. Multa compensatória de 2% (dois por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

10.2.4. Em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;

10.2.5. Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

10.2.6. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

10.3. As sanções previstas nos subitens 10.2.1, 10.2.5 e 10.2.6 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

10.4. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

10.4.1. Tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

10.4.2. Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

10.4.3. Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

10.5. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

10.6. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor do município, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa do município e cobrados judicialmente.

10.6.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

10.7. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

10.8. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

10.9. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.

10.10. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

10.11. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

11. CLÁUSULA ONZE – DA RESCISÃO

11.1. O Termo de Contrato poderá ser rescindido:

11.1.1. Por ato unilateral e escrito da Administração, nas situações previstas nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993, e com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Termo de Referência, anexo ao Termo de Contrato;

11.1.2. Amigavelmente, nos termos do art. 79, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993.

11.2. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito ao contraditório e à ampla defesa.

11.3. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.

11.4. O termo de rescisão será precedido de relatório indicativo dos seguintes aspectos, conforme o caso:

11.4.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

11.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

11.4.3. Indenizações e multas.

12. CLÁUSULA DOZE – DAS VEDAÇÕES

12.1. É vedado à CONTRATADA:

12.1.1. Caucionar ou utilizar o Termo de Contrato para qualquer operação financeira;

12.1.2. Interromper a execução contratual sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

13. CLÁUSULA TREZE – DAS ALTERAÇÕES

13.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

13.2. A CONTRATADA é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Termo de Contrato.

14. CLÁUSULA QUATORZE – DOS CASOS OMISSOS

14.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.666, de 1993, na Lei nº 10.520, de 2002, e em demais normas de licitações e contratos administrativos e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor, e normas e princípios gerais dos contratos.

15. CLÁUSULA QUINZE – DA PUBLICAÇÃO

15.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação do Termo de Contrato, por extrato, na imprensa oficial, no prazo previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

16. CLÁUSULA DEZESEIS – DO FORO

16.1. É eleito o Foro da Comarca do Município de Quebrangulo/AL para dirimir os litígios que decorrerem da execução do Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 55, §2°, da Lei nº 8.666, de 1993.

Para firmeza e validade do que foi pactuado, lavra-se o presente instrumento em 2 (duas) vias de igual teor e forma, para que surtam um só efeito, as quais, depois de lidas, são assinadas pelos representantes das partes, CONTRATANTE e CONTRATADA.

Quebrangulo - Alagoas, 09 de maio de 2024.

MUNICÍPIO DE QUEBRANGULO
Contratante
EMANOEL CARDOSO DE ALBUQUERQUE
Prefeito em Exercício

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E RECURSOS HUMANOS
Interveniente
RUBEM TADEU HOLANDA CORREIA TENÓRIO
Secretário

Waagner Lima de Oliveira

SOLUCOES EMPREENDIMENTOS E LOGISTICAS LTDA
Contratada
WAAGNER LIMA DE OLIVEIRA
Representante Legal

PRAZO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS: De assinatura do contrato até sua apresentação.
FONTE DE RECURSOS, UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
12 - SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA ESPORTE E PROMOCAO
12.1201.13.392.0001.1017 - INCENTIVO A CULTURA ATRAVES DE SHOW EM DATAS COMEMORATIVAS
3390.39.00.00.00.0000 – 1500.00.000 - OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS PESSOA JURIDICA

Porto Real do Colégio/AL, 21 de junho 2024.

ALDO ÊNIO BORGES
Prefeito Municipal

Publicado por:
Alyce Lyra
Código Identificador:7D2239A8

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TERMO DE CONTRATO Nº 04080018/2024, QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE QUEBRANGULO/AL E A EMPRESA ASOLUCOES EMPREENDIMENTOS E LOGISTICAS LTDA DE PEÇAS AUTOMOTIVAS LTDA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.

PROCESSO Nº 04080018/2024
CONTRATO Nº: 04080018/2024

CONTRATANTE: pessoa Jurídica de Direito Público Interno, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 12.241.675/0001-01, com sede na Av. Graciliano Ramos, nº 250, Centro, Quebrangulo, Alagoas, neste ato representado por seu representante legal Sr. **EMANOEL CARDOSO DE ALBUQUERQUE**, brasileiro, solteiro, inscrito no RG 2003001020190 SSP/AL, CPF/MF nº 057.668.484-80, Praça Getúlio Vargas, na cidade de Quebrangulo /AL.;

CONTRATADA: A empresa **SOLUCOES EMPREENDIMENTOS E LOGISTICAS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 23.385.385/0001-58, estabelecida na Rua Floresta SN, Murici – Al, e com o seguinte endereço eletrônico: solucoes.adm.log@gmail.com, representada pelo seu representante legal, Sr. WAAGNER LIMA DE OLIVEIRA, de acordo com a representação legal que lhe é outorgada por contrato social, inserito no CPF sob o nº CPF Nº 103.074.034-83.

INTERVENIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E RECURSOS HUMANOS, situada à Av. Graciliano Ramos, nº 250, Centro, Quebrangulo, Alagoas, neste ato representado pelo Secretário Sr. **RUBEM TADEU HOLANDA CORREIA TENÓRIO**, portador do CPF nº 126.959.344-01 e Cédula de Identidade nº 39395626 SEDS/AL.

OBJETO DO CONTRATO: Termo de Contrato, decorrente do Edital do Pregão Eletrônico nº 14/2023, mediante as cláusulas e condições a seguir:
O objeto do Termo de Contrato é a prestação dos serviços de LOCAÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES DO TIPO LEVES, MÉDIOS, PESADOS E MÁQUINAS, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência, anexo do Edital.

BASE LEGAL: em observância às disposições da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, e da Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 – Código de Defesa do Consumidor, celebram o presente.

DO VALOR DO CONTRATO: O valor global deste contrato é de R$ 1.327.510,00 (um milhão, trezentos e vinte e sete mil e quinhentos e dez reais).

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:
ÓRGÃO: 06 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0660 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO ESTRUTURA PROGRAMATICA: 06.0660.12.122.0001.2006 - MANUTENÇÃO DAS AÇÕES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/150001001 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 06 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0660 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 06.0660.12.361.0002.2017 - QUOTA MUNICIPAL DO SALÁRIO EDUCAÇÃO - QSE
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/155000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 06 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0660 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 06.0660.12.782.0002.2016 - PROGRAMA DE APOIO AO TRANSPORTE ESCOLAR - PNATE FUNDAMENTAL
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/155300000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 06 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0660 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 06.0660.12.782.0002.2047 - GEITE - GESTÃO INTEGRADA DE TRANSPORTE ESCOLAR
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/157100000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 06 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0661 - FUNDO DE MANUT E DESENV. DA EDUCAÇÃO BÁSICA-FUNDEB
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 06.0661.12.361.0002.2027 - MANUTENÇÃO DAS AÇÕES DO ENSINO FUNDAMENTAL - 30%
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/154000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 06 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0662 - DEPARTAMENTO DE CULTURA
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 06.0662.13.392.0002.2033 - APOIO ÀS FESTIVIDADES CÍVICAS, TRADICIONAIS E CULTURAIS
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 06 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0662 - DEPARTAMENTO DE CULTURA
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 06.0662.13.392.0002.2034 - MANUTENÇÃO DO DEPARTAMENTO DE CULTURA
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 06 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0663 - DEPARTAMENTO DE ESPORTES
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 06.0663.27.812.0002.2032 - APOIO ÀS ATIVIDADES DESPORTIVAS
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA.
ÓRGÃO: 08 – SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA:0881-FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

ESTRUTURA PROGRAMÁTICA:08.0881.08.122.0001.6002 - MANUTENÇÃO DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150000000 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 08 – SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0881 – FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 08.0881.08.244.0003.6025-MANUTENÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA – PORTARIA MDS 886/2023
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA
3390390000/166000000 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 08 – SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0881 – FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 08.0881.08.244.0003.6027-APOIO À ORGANIZAÇÃO E GESTÃO DO PROGRAMA AUXÍLIO BRASIL E DO CADASTRO ÚNIDO - IGB/PAB
ELEMENTODEDESPESA:
3390390000/150000000 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA
3390390000/166000000 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 08 – SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0881 – FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 08.0881.08.244.0003.6055-BLOCO DA PROTEÇÃO SOCIAL ESPECIAL – MÉDIA E ALTA COMPLEXIDADE
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150000000 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA
3390390000/166000000 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA.
ÓRGÃO: 04 – SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0440 – SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 04.0440.04.122.0001.2004-MANUTENÇÃO DAS AÇÕES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150000000 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 05 – SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0550 – SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 05.0550.04.123.0001.2005-MANUTENÇÃO DAS AÇÕES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150000000 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 09 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0990 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 09.0990.15.122.0013.2021-MANUTENÇÃO DAS AÇÕES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150000000 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO:10 – SEC MUNIC DE AGRIC, MEIO AMB, TURISMO E DES. ECON.
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 1010 – SEC MUNIC DE AGRIC, MEIO AMB, TURISMO E DES. ECON.
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA:10.1010.20.122.0001.2023-MANUT. DAS AÇÕES DA SEC. DE AGRICULTURA, MEIO AMBIENTE, TURISMO E DESENV. ECONÔMICO
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150000000 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA.
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.122.0001.6012 - MANUTENÇÃO DO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.301.0017.6003 - MANUTENÇÃO DA REDE DE APS - PISO DA ATENÇÃO BÁSICA
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/170600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/270600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.301.0017.6004 - MANUTENÇÃO DA REDE DE APS - PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/170600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/270600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.301.0017.6007 - MANUTENÇÃO DA REDE DE APS - PROGRAMA SAÚDE BUCAL
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/170600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/270600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.301.0017.6009 - MANUTENÇÃO DA REDE DE APS - PROGRAMA SAÚDE NA ESCOLA - PSE
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000/150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/170600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000/270600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA

ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.301.0017.6016 - MANUTENÇÃO DA REDE DE APS - EQUIPE MULTIDISCIPLINAR
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000 150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000 160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000 170600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000 270600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.301.0017.6018 - MANUTENÇÃO DA REDE DE APS - PROGRAMA CRESCER SAUDAVEL
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000 150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000 160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000 170600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000 270600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.301.0017.6041 - MANUTENÇÃO DA REDE DE APS - CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000 150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000 160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000 170600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000 270600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.301.0017.6050 - MANUTENÇÃO DA REDE DE APS - ACADEMIA DE SAÚDE
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000 150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000 160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000 170600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000 270600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.302.0018.6005 - MANUTENÇÃO DA REDE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA - ATENÇÃO À SAÚDE NO MAC
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000 150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000 160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000 170600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000 171000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000 270600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000 271000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.302.0018.6032 - MANUTENÇÃO DA REDE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA - CAPS
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000 150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000 160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000 170600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000 171000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000 270600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000 271000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.302.0018.6053 - MANUTENÇÃO DA REDE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA - LABORATÓRIO DE ANALISES CLÍNICAS
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000 150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000 160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000 170600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000 171000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000 270600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000 271000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.302.0018.6079 - MANUTENÇÃO DA REDE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA - HOSPITAL MUNICIPAL
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000 150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000 160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000 170600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000 171000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000 270600000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000 271000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.304.0016.6019 - MANUTENÇÃO DA VIGILÂNCIA EM SAÚDE - VIGILÂNCIA SANITÁRIA
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000 150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
3390390000 160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
ÓRGÃO: 07 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0771 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRUTURA PROGRAMÁTICA: 07.0771.10.305.0016.6017 - MANUTENÇÃO DA VIGILÂNCIA EM SAUDE - COMPONENTE VIGILÂNCIA EM SAUDE
ELEMENTO DE DESPESA:
3390390000 150001002 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURIDICA
3390390000 160000000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURIDICA.

PRAZO DE VIGÊNCIA: A contratação terá vigência de 12 (doze) meses, contados da data da sua assinatura, com posterior publicação de seu extrato no Diário Oficial dos Municípios de Alagoas no sítio http://www.diariomunicipal.com.br/ama/, podendo, no interesse da Administração, ser prorrogada por iguais e sucessivos períodos, até o limite de 60 (sessenta) meses, conforme dispõe o inciso II, do art. 57, da Lei n.º 8.666/1993.

DATA DE ASSINATURA: 09 de maio de 2024.

Publicado por:
Emerson de Souza Jatobá
Código Identificador:D0E8F376

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
EXTRATO DA ATA Nº 63/2024

Processo Nº 01020014/2024; Ata de Registro Nº 63/2024; Pregão Eletrônico Nº 01/2024; Órgão Gerenciador: MUNICÍPIO DE QUEBRANGULO/AL, CNPJ Nº12.241.675/0001-01; Fornecedor Beneficiário **ALTAIR LIMA AMARAL EIRELI – ME**, CNPJ Nº 70.001.771/0001-89. A validade da Ata de registros de preços será de 1 (um) ano, contado a partir publicação de seu extrato na imprensa oficial, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso. Data de Assinatura: 26 de junho de 2024.

Publicado por:
Emerson de Souza Jatobá
Código Identificador:DCFB9D61

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
EXTRATO DA ATA Nº 65/2024

Processo Nº 01020014/2024; Ata de Registro Nº 65/2024; Pregão Eletrônico Nº 01/2024; Órgão Gerenciador: MUNICÍPIO DE QUEBRANGULO/AL, CNPJ Nº12.241.675/0001-01; Fornecedor Beneficiário **ARRB COMERCIAL DE ALIMENTOS LTDA - EPP**, CNPJ Nº 23.223.561/0001-55. A validade da Ata de registros de preços será de 1 (um) ano, contado a partir publicação de seu extrato na imprensa oficial, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso. Data de Assinatura: 20 de junho de 2024.

Publicado por:
Emerson de Souza Jatobá
Código Identificador:59FD2315

GABINETE DO PREFEITO
TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2024
Processo Adm.: Nº 03220006/2024

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA A FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE FARDAMENTOS, para atender a demanda da Prefeitura do Município de Quebrangulo/AL, Secretarias Municipais e Fundo Municipal de Previdência.

Empresas vencedoras valor total: **R$ 170.415,00** (cento e setenta mil, quatrocentos e quinze reais): **J M DELGADO JUNIOR - ME**, CNPJ nº 00.818.307/0001-02, com os lotes: 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44 e 45 no valor total de **R$ 127.075,00** (cento e vinte e sete mil, setenta e cinco reais) e **VIKANE FARDAMENTOS LTDA - ME**, CNPJ nº 12.498.712/0001-61, com os lotes: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 e 12 no valor total de **R$ 43.340,00** (quarenta e três mil, trezentos e quarenta reais).

A autoridade municipal do **MUNICIPIO DE QUEBRANGULO**, no uso de suas atribuições legais e de acordo com a Lei 14.133, de 1º de abril de 2021, e suas alterações, e com fulcro no art. 71, inciso IV, resolve **ADJUDICAR** e **HOMOLOGAR** o resultado dos trabalhos apresentados pelo Pregoeiro no atendimento ao objeto do processo licitatório acima especificado.

Quebrangulo/AL, 26 de junho de 2024.

EMANOEL CARDOSO DE ALBUQUERQUE
Prefeito em exercício

Publicado por:
Emerson de Souza Jatobá
Código Identificador:B0CCDDEA

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO LARGO

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS
EXTRATO DE CONTRATO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO LARGO
ESTADO DE ALAGOAS
EXTRATO DE CONTRATO

CONTRATO nº 084/2024

CONTRATO ORIUNDO DO PROCESSO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO DE Nº03260053/2024.
CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Rio Largo/AL.
OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para prestação de serviços técnicos especializados em consultoria, planejamento, organização e execução de Concursos Públicos que comporão os quadros dos servidores efetivos da Prefeitura Municipal de Rio largo.
CONTRATADA: **INSTITUTO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E CAPACITAÇÃO - INDEC**, inscrita no CNPJ sob nº 10.474.111/0001-93, Valor: Processo sem ônus para o município.
CELEBRAÇÃO:26/06/2024.
Vigência: 12 (doze) meses, contados da data da assinatura.
Fundamentação legal: artigo 75, XV, da Lei Federal nº14.133/2021. A integra do Contrato poderá ser obtida na sede da Prefeitura Municipal de Rio Largo/AL.
Rio Largo, 26 de junho de 2024.

ALINE CARNEIRO/
Gestora de Contratos.

Publicado por:
Aline Carneiros Dos Santos
Código Identificador:01E48956

SECRETARIA MUNICIPAL GERAL DE GOVERNO
RATIFICAÇÃO

PROCESSO:	03180018/2024
INTERESSADO:	SECRETARIA MUNICIPAL SAUDE
ASSUNTO:	AQUISIÇÃO DE MEDICAMENTOS

RATIFICAÇÃO

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE RIO LARGO/AL, no uso de suas atribuições legais, e em cumprimento a Lei Federal Nº 14.133/2021, resolve RATIFICAR o Emergencial nº 03180018/2024 – aquisição de medicamentos, processo administrativo, nº 03180018/2024. CONTRATADA: DROGATIM DROGARIAS LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 06.198.619/0064-12 com o valor total de R$ 1.449,91 (hum mil, quatrocentos e quarenta e nove reais e noventa e um centavos). Com base no parecer emitido pela Procuradoria Geral deste Município, considerando sua plena regularidade, juntamente com a