



000001

767  
LM

TOMADA DE PREÇOS Nº 07/2023  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 70489/2023

# PROPOSTA

CONSERPAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E PAVIMENTAÇÃO LTDA  
CNPJ: 10.895.537/0001-10

Avenida José Bernardino, nº 50, Sala A, Andar 2 - Centro • Cep:65.800-000 • Balsas (MA)  
Tel: (99) 99155-8152 • E-mail: [conserpav@conserpav.com.br](mailto:conserpav@conserpav.com.br) - [conserpaveireli@gmail.com](mailto:conserpaveireli@gmail.com)



000002

768

TOMADA DE PREÇOS Nº 07/2023  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 70489/2023

CARTA PROPOSTA

Ilmo. Sr.(a)  
Pregoeiro (a)  
Prefeitura Municipal de Balsas – MA

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07/2023.

Pela presente, submetemos à vossa apreciação a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM ESTRUTURA MISTA SOBRE O RIO BALSINHA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BALSAS - MA.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	RS 71.922,93
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MAQUINAS	RS 10.070,80
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	RS 21.927,90
4	INFRAESTRUTURA E MESOESTRUTURA	RS 134.248,77
5	SUPERESTRUTURA - CONCRETO E MADEIRA	RS 171.770,18
6	CONTENÇÃO DAS CABECEIRAS	RS 72.523,21
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	RS 16.867,84
8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	RS 18.322,80
9	LIMPEZA FINAL DA OBRA	RS 786,00

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO Nº 07/2023  
Abertura da Licitação 19/02/2024 09:00  
Número do Processo Licitatório Nº 70489/2023

Total sem BDI RS 429.589,31  
Total do BDI RS 88.851,12  
Total Geral RS 518.440,43

*QUINHENTOS E DEZOITO MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS.*

1. Proponente:

Razão Social: CONSERPAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E PAVIMENTAÇÃO LTDA

CONSERPAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E PAVIMENTAÇÃO LTDA  
CNPJ: 10.895.537/0001-10

Avenida José Bernardino, nº 50, Sala A, Andar 2 - Centro • Cep:65.800-000 • Balsas (MA)  
Tel: (99) 99155-8152 • E-mail: [conserpav@conserpav.com.br](mailto:conserpav@conserpav.com.br) - [conserpaveireli@hotmail.com](mailto:conserpaveireli@hotmail.com)



000003

769

CNPJ: 10.895.537/0001-10

Endereço: Avenida José Bernardino, nº 50, Sala A, Andar 2, Centro – Balsas (MA).

2. Representante legal que assinará o Contrato:

Nome: ANDRÉ NATIVIDADE BAPTISTA

Cédula de identidade/órgão emissor: 12621993-1 SSP/MA

CPF: 644.912.773-20

Cargo/Função: Sócio Administrador

3. Proposta de Preços: Valor total **R\$ 518.440,43** (QUINHENTOS E DEZOITO MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS.).

4. Prazo de validade da proposta: 90 (NOVENTA) DIAS.

5. Prazo de execução: 180 (cento e oitenta) dias.

6. Dados Bancários: BANCO DO BRASIL, AGÊNCIA: 5907-2 CONTA CORRENTE: 5351-1

Declaramos que os preços unitários e total dos itens foram cotados em moeda nacional (Real – R\$), já incluídos todos os tributos, custos de frete, encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

Balsas (MA), 19 de fevereiro de 2024.

**CONSERPAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E PAVIMENTAÇÃO LTDA**

ANDRÉ NATIVIDADE BAPTISTA

CPF: 644.912.773-20

Sócio Administrador

**CONSERPAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E PAVIMENTAÇÃO LTDA**

CNPJ: 10.895.537/0001-10

Avenida José Bernardino, nº 50, Sala A, Andar 2 - Centro • Cep:65.800-000 • Balsas (MA)  
Tel: (99) 99155-8152 • E-mail: [conserpav@conserpav.com.br](mailto:conserpav@conserpav.com.br) - [conserpaveireli@hotmail.com](mailto:conserpaveireli@hotmail.com)



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM ESTRUTURA MISTA SOBRE O RIO BALSINHA,  
NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BALSAS - MA

BANCOS: SINAPI  
- 11/2023 - Maranhão  
SBC - 12/2023 - Maranhão  
SICRO3 - 07/2023 - Maranhão  
ORSE - 11/2023 - Sergipe  
SEDOP - 10/2023 - Pará  
SEINFRA - 027 - Ceará  
EMOP - 11/2023 - Rio de Janeiro

BDI - 20,7%

Encargos sociais Não Desonerado:  
Horista: 114,08%  
Mensalista: 71,35%

Orçamento Sintético

Table with columns: Item, Código, Banco, Descrição, Und, Quant., Valor Unit, Valor Unit com BDI, Total. It lists various construction items such as preliminary services, materials, and structural components.

Leonardo dos Santos Silva  
Engenheiro Civil  
Registro 112124490-4

AVENIDA JOSÉ BERNARDINO, Nº 50, SALA A, ANDAR 2 - CENTRO - Balsas / MA  
/ conserpav@conserpav.com.br

CONSERPAV  
André Natividade Batista  
CPF: 644.912.773-20  
Proprietário



000005

CONSERPAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E PAVIMENTAÇÃO LTDA  
CNPJ: 10.895.537/0001-10

771

8.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 112,40	R\$ 135,66	R\$ 2.713,20
8.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 30,56	R\$ 36,88	R\$ 2.212,80
8.3	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	R\$ 23,13	R\$ 27,91	R\$ 13.396,80
9			LIMPEZA FINAL DA OBRA					R\$ 786,00
9.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m <sup>2</sup>	200,00	R\$ 3,26	R\$ 3,93	R\$ 786,00

Tipo de Licitação  
Abertura da Licitação  
Número do Processo Licitatório

TOMADA DE PREÇO Nº 07/2023  
19/02/2024 09:00  
Nº 70489/2023

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

R\$ 429.589,31  
R\$ 88.851,12  
R\$ 518.440,43

QUINHENTOS E DEZOITO MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS.

*Leonardo dos S. Silva*  
Leonardo dos Santos Silva  
Engenheiro Civil  
Registro 112124490-4

*André Natividade Batista*  
CONSERPAV  
André Natividade Batista  
CPF: 644.912.773-20  
Proprietário



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM ESTRUTURA MISTA SOBRE O RIO BALSINHA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BALSAS - MA

HANUCUN: SINAPI -  
11/2023 - Maranhão  
SBC - 12/2023 - Maranhão  
SICRO3 - 07/2023 - Maranhão  
GRSFC - 11/2023 - Sergipe  
SEDDP - 10/2023 - Pará  
SEINFRA - 027 - Ceará  
ENIOP - 11/2023 - Rio de Janeiro

BDI - 20,7%

Encargos sociais Não Desonerado:  
Horista: 114,08%  
Mensalista: 71,35%

772

Planilha Orçamentária Analítica

Table 1.1: SERVIÇOS PRELIMINARES. Columns: I.1, Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant, Percent, Valor Unit, Total. Rows include items like PAVI - PAVIMENTAÇÃO, PINT - PINTURAS, and SARRAPO \*2,5 X 10\* CM EM PINUS.

Table 1.2: Continuation of services. Columns: 1.2, Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant, Percent, Valor Unit, Total. Rows include items like BARRILETO DE MADEIRA, CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, and various materials like PVC, tubos, and ferragens.

Table 1.3: Continuation of services. Columns: 1.3, Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant, Percent, Valor Unit, Total. Rows include items like EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO, CHUVEIRO ELÉTRICO, and various types of revestimentos and instalações.

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

Composição Auxiliar	89709	SINAPI	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0696000	18,13	1,24
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1631000	17,13	2,79
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2235000	21,29	4,75
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0470000	29,68	1,39
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1740000	7,93	1,37
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0174000	12,28	0,21
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, 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	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0522000	32,46	1,69
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0174000	19,49	0,33
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. INCLUI RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1740000	117,22	20,39
Composição Auxiliar	89970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/4", INCLUIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0696000	34,16	2,37
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0722000	6,75	0,48
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0722000	13,01	0,93
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LÉVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0348000	252,76	8,79
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA FLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,4612000	9,56	4,40
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA FLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF 09/2023	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1827000	3,57	0,65
Composição Auxiliar	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0522000	95,05	4,96
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5307000	8,12	2,68
Composição Auxiliar	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, 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	0,1305000	9,57	1,24
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1566000	10,80	1,69
Composição Auxiliar	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0261000	12,24	0,31
Composição Auxiliar	91875	SINAPI	LÚVA 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	0,0348000	7,44	0,25
Composição Auxiliar	91882	SINAPI	LÚVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	9,09	0,31
Composição Auxiliar	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	0,0174000	12,09	0,21
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0696000	15,10	1,05
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MPM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,2530000	2,38	2,98
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MME, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4699000	3,42	1,60
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MPM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0442000	5,22	5,45
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONA 12" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1392000	14,26	1,98
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	38,98	0,67
Composição Auxiliar	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	52,32	0,91
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	26,84	0,93
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	21,44	29,08
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MPM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2611000	11,72	3,06
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	0,0279000	72,43	2,02
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0072000	21,85	0,15
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	55,98	75,94
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVELY VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m³	0,0905000	554,65	50,19
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0064000	15,17	0,09
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,3328000	25,30	33,71
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDUTEITE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	20,86	0,36
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDUTEITE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	17,71	0,92
Composição Auxiliar	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	0,0522000	74,16	3,87
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO GALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1392000	143,87	20,02
Composição Auxiliar	97836	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TÍDULOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	143,62	7,49
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0348000	372,33	12,95

Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> , SEM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m <sup>2</sup>	0,2612000	137,36	35,9		
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M <sup>2</sup> , SEM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m <sup>2</sup>	0,3007000	140,29	42,18		
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> , SEM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m <sup>2</sup>	0,0830000	120,31	9,98		
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M <sup>2</sup> , SEM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m <sup>2</sup>	0,0956000	122,39	11,70		
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> , COM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m <sup>2</sup>	0,4081000	165,69	67,61		
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M <sup>2</sup> , COM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m <sup>2</sup>	0,3182000	212,77	67,70		
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> , COM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m <sup>2</sup>	0,1297000	141,91	18,40		
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M <sup>2</sup> , COM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m <sup>2</sup>	0,1011000	178,56	18,05		
Composição Auxiliar	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	PISO - PISOS	m <sup>2</sup>	0,5134000	31,49	16,16		
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0348000	62,87	2,18		
Insumo	00003659	SINAPI	JUNCO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0174000	12,97	0,22		
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0348000	16,63	0,57		
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m <sup>2</sup>	0,9762000	64,25	62,72		
Insumo	00011697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	Material	UN	0,0174000	616,07	10,71		
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,0348000	39,39	1,37		
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0174000	261,45	4,54		
Insumo	00043777	SINAPI	FORRO DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 1800 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	0,0447618	168,84	7,55		
					MO sem LS =>	93,38	LS =>	106,53	MO com LS =>	199,91
					Valor do BDI =>	185,33			Valor com BDI =>	1.080,63
							Quant. =>	2.5000000	Preço Total =>	2.701,62

L.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	101501	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AEREA, BIFASICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020 PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		1.413,16	1.413,16	
Composição Auxiliar	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENCASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019 (ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		395,70	395,70	
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	SEDIL PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>2</sup>	0,0166000		564,05	9,36	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3233000		19,46	6,29	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9102000		26,57	77,32	
Composição Auxiliar	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6,0500000		15,47	93,59	
Composição Auxiliar	91885	SINAPI	LÚVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		11,66	11,66	
Composição Auxiliar	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		19,07	19,07	
Composição Auxiliar	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		20,98	20,98	
Composição Auxiliar	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	16,6500000		12,47	207,62	
Composição Auxiliar	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		58,71	58,71	
Composição Auxiliar	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM <sup>2</sup> , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,9500000		42,61	83,08	
Composição Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		110,68	110,68	
Insumo	00001094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PILO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000		19,37	19,37	
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BADA TENSÃO	Material	UN	1,0000000		6,49	6,49	
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000		8,99	26,97	
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM	Material	UN	2,0000000		1,28	2,56	
Insumo	00011864	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM <sup>2</sup>	Material	UN	1,0000000		22,07	22,07	
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30" KGF	Material	UN	0,0600000		43,70	2,62	
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000		38,30	38,30	
Insumo	00039809	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000		199,34	199,34	
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000		0,07	0,84	
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000		5,27	0,54	
					MO sem LS =>	155,82	LS =>	177,77	MO com LS =>	335,59
					Valor do BDI =>	292,52			Valor com BDI =>	1.705,68
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.705,68

L.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	012050	SBC	LOCACAO GERAL DA OBRA	INSTALACOES PROVISORIAS	m <sup>2</sup>	1,0000000		12,05	12,05	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000		24,21	2,37	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2050000		18,31	3,73	
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000		30,56	0,88	
Insumo	000776	SBC	ARAME GALVANIZADO #18 AWG (0,009 kg/m)	Material	KG	0,0690000		37,41	2,58	
Insumo	001250	SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	0,1500000		11,72	1,73	
Insumo	001350	SBC	PORTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	0,0800000		6,77	0,54	
Insumo	001450	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	0,0100000		18,98	0,18	
					MO sem LS =>	2,61	LS =>	2,97	MO com LS =>	5,38
					Valor do BDI =>	2,49			Valor com BDI =>	14,54
							Quant. =>	180,000000	Preço Total =>	2.612,20

L.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92058	SINAPI	LOCACAO DE PONTO PARA REFERENCIA TOPOGRAFICA. AF. 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000		7,27	7,27

775

Composição Auxiliar	S8253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	10,77	26,85			
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2343000	22,04	5,16			
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,0735000	7,33	0,53			
Insumo	00007247	SINAPI	LOCALCAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	Equipamento	H	0,1759000	1,84	0,32			
						MO sem LS =>	2,74	LS =>	3,13	MO com LS =>	5,87
						Valor do BDI =>	1,50			Valor com BDI =>	8,77
						Quant =>	38,0000000	Preço Total =>	333,26		

L.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	5213466	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	1,0000000		517,97	517,97
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					0,30	0,70	50,0810	50,0810	69,6115
							Custo Horário de Equipamentos =>		69,6115
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000			30,5524		30,5524
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			30,3463		60,6926
							Custo Horário da Mão de Obra =>		91,2440
							Ade.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		140,8565
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		3,0000
							Custo Unitário de Execução =>		46,9522
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	1,0000000	m²			471,0200	471,0200
								Custo Total das Atividades =>	471,0200
								MO com LS =>	63,01
								Valor com BDI =>	625,18
								Quant =>	2,0000000
								Preço Total =>	1.250,36

L.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total		
Composição	011529	SEDOF	Furo de sondagem - até 15m	Material	UN	1,0000000		1.414,25	1.414,25		
Insumo	D00347	SEDOF	Furo de sondagem - até 15m	Material	UN	1,0000000		1.414,25	1.414,25		
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	292,74			Valor com BDI =>	1.706,99
						Quant =>	4,0000000	Preço Total =>	6.827,96		

L.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total		
Insumo	00013244	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, 11 = 70 / 76 CM	Material	UN	1,0000000		36,89	36,89		
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	7,63			Valor com BDI =>	44,52
						Quant =>	6,0000000	Preço Total =>	267,12		

L.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	2108168	SICRO3	Escoramento com pontalotes D = 10 cm - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada		m³	1,0000000		21,04	21,04
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,0292200	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0292200	1,00	0,00	13,4739	3,9687	0,9377
							23,5261	23,2324	0,6874
							0,00	23,2324	1,0811
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,3000000			21,1361		6,3408
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,3000000			27,7867		8,3360
								Custo Horário da Mão de Obra =>	14,6768
								Ade.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	15,7579
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	1,0000
								Custo Unitário de Execução =>	15,7579

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0301	Pontalote para escoramento - D = 10 cm	0,3391400	m	5,3015		1,7870
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,0264600	kg	11,7535		0,3110
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	0,2123200	m	4,3822		0,9300
Insumo	SICRO3	M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	0,0235800	m	5,6587		0,1334
Insumo	SICRO3	M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,1414900	m	14,4012		2,0376
						Custo Total do Material =>		5,1622

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0301	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0025900	t	27,1900		0,0704
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000300	t	27,1900		0,0008
Tempo Fixo	SICRO3	M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0005300	t	27,1900		0,0144
Tempo Fixo	SICRO3	M0289	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000900	t	27,1900		0,0024
Tempo Fixo	SICRO3	M0286	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0010600	t	27,1900		0,0288
						Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,1168	

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário		
						LN	RP	P			
Momento de Transporte	SICRO3	M0301	Pontalote para escoramento - D = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0025900	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000		
						0,000	0,000	0,000	0,0000		
						R\$ 0,83	R\$ 0,66	R\$ 0,54	0,0000		
Momento de Transporte	SICRO3	M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000300	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000		
						0,000	0,000	0,000	0,0000		
						R\$ 0,83	R\$ 0,66	R\$ 0,54	0,0000		
Momento de Transporte	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0005300	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000		
						0,000	0,000	0,000	0,0000		
						R\$ 0,83	R\$ 0,66	R\$ 0,54	0,0000		
Momento de Transporte	SICRO3	M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000900	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000		
						0,000	0,000	0,000	0,0000		
						R\$ 0,83	R\$ 0,66	R\$ 0,54	0,0000		
Momento de Transporte	SICRO3	M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0010600	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000		
						0,000	0,000	0,000	0,0000		
						R\$ 0,83	R\$ 0,66	R\$ 0,54	0,0000		
						MO sem LS =>	6,88	LS =>	7,84	MO com LS =>	14,72
						Valor do BDI =>	4,35			Valor com BDI =>	25,39
						Quant =>	284,2400000	Preço Total =>	7.216,85		

L.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total		
Composição	01.050.0230-A	EMOP	PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS (PONTES, VIADUTOS E PASSARELAS) EM CONCRETO ARMADO E/OU PROTENDIDO OU ESTRUTURA DE AÇO, COM AREA DE PROJECÇÃO HORIZONTAL INFERIOR A 500M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRANTE	I	M2	1,0000000		142,00	142,00		
Insumo	20017	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,2846000	9,0000000	109,11	33,84		
Insumo	20018	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,1374000	9,0000000	160,79	24,08		
Insumo	20019	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,2846000	9,0000000	229,70	71,25		
Insumo	20059	EMOP	MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,2020000	9,0000000	21,21	4,67		
Insumo	20129	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA PARA SERVICOS DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,2020000	9,0000000	37,10	8,16		
						MO sem LS =>	66,33	LS =>	75,67	MO com LS =>	142,00

Handwritten signatures and initials.

0000-0  
 776

Valor do BDI => 29,39  
 Quant => 180,0000000  
 Valor com BDI => 171,39  
 Preço Total => 30.850,20

2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MAQUINAS								10.070,80	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
	C4990	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000		1,95	1,95		
Insumo	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0185000		105,88	1,95		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		0,40			Valor com BDI =>	2,35	
						Quant =>	200,0000000	Preço Total =>		470,00	

2.2		DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE								1,95	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
	C4991	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000		1,95	1,95		
Insumo	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0185000		105,88	1,95		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		0,40			Valor com BDI =>	2,35	
						Quant =>	200,0000000	Preço Total =>		470,00	

2.3		CAVALO MECÂNICO C/FRANC. 2 EIXOS (CHP)								189,13	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
	10715	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/FRANC. 2 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	1,0000000		189,13	189,13		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		39,14			Valor com BDI =>	228,27	
						Quant =>	40,0000000	Preço Total =>		9.130,80	

3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								21.927,90	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF. 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000		0,33	0,33		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000		18,31	0,05		
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000		19,19	0,05		
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PISO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,0024000		59,77	0,14		
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PISO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006000		154,73	0,09		
				MO sem LS =>		0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14	
				Valor do BDI =>		0,06			Valor com BDI =>	0,39	
						Quant =>	200,0000000	Preço Total =>		78,00	

3.2		Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m								52,22				
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total					
	4803751	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m		m²	1,0000000		52,22	52,22					
B	P9824	SICRO3	Mão de Obra	Quantidade		1,0000000		Salário Hora	20,3463					
Insumo			Servente					Custo Horário da Mão de Obra =>	20,3463					
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000					
								Custo Horário de Execução =>	20,3463					
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266					
								Custo do FIC =>	1,3546					
								Produção de Equipe =>	0,4000					
								Custo Unitário de Execução =>	50,8658					
								MO sem LS =>	23,76		LS =>	27,11	MO com LS =>	50,87
								Valor do BDI =>	10,80				Valor com BDI =>	63,02
						Quant =>	57,3600000	Preço Total =>		3.614,82				

3.3		Escavação mecanizada								9,59	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
	030675	SEDOF	Escavação mecanizada		m²	1,0000000		9,59	9,59		
Composição Auxiliar	280026	SEDOF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Equipamento	H	0,0484000		18,39	0,89		
Insumo	M00004	SEDOF	Pá carregadeira c/ retroscavadeira	Equipamento	Hp	0,0484000		179,79	1,79		
				MO sem LS =>		0,28	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,60	
				Valor do BDI =>		1,98			Valor com BDI =>	11,57	
						Quant =>	1,404,0000000	Preço Total =>		16.244,28	

3.4		Recomposição mecanizada de ateno com material de jazida								9,17		
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total			
	4915734	SICRO3	Recomposição mecanizada de ateno com material de jazida		m²	1,0000000		9,17	9,17			
A			Equipamentos	Quantidade				Utilização	Custo Operacional			
								Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	P9605	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000000		0,53		0,47	186,5455	60,9929		127,5358
Insumo	P9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autotrimado por pneus de 11,6 l - 82 kW	1,0000000		0,86		0,14	157,6688	73,2610		145,8517
Insumo	E9042	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	1,0000000		1,00		0,00	178,3720	77,9049		178,3720
								Custo Horário de Equipamentos =>				451,7595
B			Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				20,3463	61,0389			
								Custo Horário da Mão de Obra =>	61,0389			
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000			
								Custo Horário de Execução =>	512,7984			
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266			
								Custo do FIC =>	1,1409			
								Produção de Equipe =>	96,9000			
								Custo Unitário de Execução =>	5,2928			
						Quant =>	1,2993	Preço Total =>		1,2993		

D		Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³								1,2993	
Atividade Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Unidade	Preço Unitário	Preço Total	Custo Horário		
	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1002700	m³		1,1800	1,2993	1,2993		
								Custo Total das Atividades =>		1,2993	

E		Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre								2,4344	
Tempo Fixo	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Unidade	Preço Unitário	Preço Total	Custo Horário		
	4016096	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0630100	t		1,1800	2,4344	2,4344		
								Custo Total dos Tempos Fixos =>		2,4344	

F		Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW								0,0000	
Momento de Transporte	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Unidade	Preço Unitário	Preço Total	Custo Horário		
	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	2,0630100	km		0,0000	0,0000	0,0000		
								MO sem LS =>		0,34	
								Valor do BDI =>		1,89	
								Quant =>		180,0000000	
								Preço Total =>		1.990,80	

4		INFRAESTRUTURA E MESOESTRUTURA								134.248,77	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
	00004084	SINAPI	LOCAÇÃO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 1 CV, DIÂMETRO DE RICALQUE DE 2". PAIXA DE OPERAÇÃO Q=25 M³/H (+OU - 1 M³/H) E AMT=2 M. Q=12 M³/H (+OU - 2 M³/H). E.AMT= 12 M (+OU - 2 M).	Equipamento	H	1,0000000		2,40	2,40		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		0,49			Valor com BDI =>	2,89	
						Quant =>	400,0000000	Preço Total =>		1.156,00	

4.2		Fórmulas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada								86,87		
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total			
	3108000	SICRO3	Fórmulas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000		86,87	86,87			
A			Equipamentos	Quantidade				Utilização	Custo Operacional			
								Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,0002400		1,00		0,00	13,4739	3,9687		0,8117
Insumo	E9235	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0002400		1,00		0,00	23,5261	2,3224		1,4172
								Custo Horário de Equipamentos =>				2,7289
B			Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,6500000				21,1361	13,7385			
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,6500000				27,7867	18,0614			
								Custo Horário da Mão de Obra =>				31,7999
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>				0,0000
								Custo Horário de Execução =>				34,0288

Handwritten signatures and initials.

777

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 1,0000  
 Custo Unitário de Execução => 34,0288

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0284	Cabo de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,641600	m	13,8418	8,8317
Insumo	SICRO3	M0447	Compensado resinado - E = 12 mm	0,377500	m²	33,2654	12,108
Insumo	SICRO3	M0350	Desmoldante para formas de madeira	0,0175400	l	10,3154	0,1809
Insumo	SICRO3	M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,2843600	m	3,8067	1,0825
Insumo	SICRO3	M1205	Preço de ferro	0,2039600	kg	11,7535	2,3972
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	2,9853900	m	4,3822	13,0826
Insumo	SICRO3	M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,5133400	m	14,4012	7,3927
						<b>Custo Total do Material =&gt;</b>	<b>52,2284</b>

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0284	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0036100	t	27,1900	-0,0982
Tempo Fixo	SICRO3	M0447	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0069300	t	27,1900	-0,1884
Tempo Fixo	SICRO3	M0360	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	27,1900	0,0005
Tempo Fixo	SICRO3	M0310	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0005300	t	27,1900	0,0144
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0002000	t	27,1900	0,0054
Tempo Fixo	SICRO3	M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0074600	t	27,1900	0,2028
Tempo Fixo	SICRO3	M0286	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0038500	t	27,1900	0,1047
						<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>	<b>0,6144</b>	

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0284	Cabo de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0036100	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0447	Compensado resinado - E = 12 mm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0069300	tkm	0,000	0,000	0,000	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0360	Desmoldante para formas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	0,000	0,000	0,000	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0005300	tkm	0,000	0,000	0,000	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1205	Preço de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0002000	tkm	0,000	0,000	0,000	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0074600	tkm	0,000	0,000	0,000	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0038500	tkm	0,000	0,000	0,000	0,0000
						<b>Custo total dos Momentos de Transportes =&gt;</b>			<b>0,0000</b>
						MO sem LS =>	14,96	MO com LS =>	32,03
						Valor do BDI =>	17,98	Valor com BDI =>	104,85
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>54,7200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5,737,39</b>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
B	Código	Banco	Mão de Obra		kg	1,0000000		11,30	11,30
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante					21,1361	1,6909
Insumo	P9805	SICRO3	Armador					29,6833	2,3747

Custo Horário da Mão de Obra => 4,0656  
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000  
 Custo Horário de Execução => 4,0656  
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 1,0000  
 Custo Unitário de Execução => 4,0656

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0014	Aço CA 60	1,1000000	kg	6,4251	7,0676
Insumo	SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg	8,7820	0,1317
						<b>Custo Total do Material =&gt;</b>	<b>7,1993</b>

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0014	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0011000	t	27,1900	0,0299
Tempo Fixo	SICRO3	M0075	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	27,1900	0,0005
						<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>	<b>0,0304</b>	

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0014	Aço CA 60 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0011000	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	0,000	0,000	0,000	0,0000
						<b>Custo total dos Momentos de Transportes =&gt;</b>			<b>0,0000</b>
						MO sem LS =>	1,90	MO com LS =>	4,08
						Valor do BDI =>	2,33	Valor com BDI =>	13,63
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>725,7600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>9,892,10</b>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
B	Código <td>Banco</td> <td>Mão de Obra</td> <td></td> <td>kg</td> <td>1,0000000</td> <td></td> <td>10,54</td> <td>10,54</td>	Banco	Mão de Obra		kg	1,0000000		10,54	10,54
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante					21,1361	1,9022
Insumo	P9805	SICRO3	Armador					29,6833	2,6715

Custo Horário da Mão de Obra => 4,5737  
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000  
 Custo Horário de Execução => 4,5737  
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 1,0000  
 Custo Unitário de Execução => 4,5737

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0014	Aço CA 50	1,1000000	kg	5,2779	5,8057
Insumo	SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg	8,7820	0,1317
						<b>Custo Total do Material =&gt;</b>	<b>5,9374</b>

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0014	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0011000	t	27,1900	0,0299
Tempo Fixo	SICRO3	M0075	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	27,1900	0,0005
						<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>	<b>0,0304</b>	

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0014	Aço CA 50 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0011000	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	0,000	0,000	0,000	0,0000
						<b>Custo total dos Momentos de Transportes =&gt;</b>			<b>0,0000</b>
						MO sem LS =>	2,14	MO com LS =>	4,59
						Valor do BDI =>	2,18	Valor com BDI =>	12,72
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.693,4400000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>21.540,55</b>



4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	1107904	SICRO3	Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000		446,24	446,24	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	40,7801	25,6922	40,7801	
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,83	0,17	0,6374	0,4324	2,4109	
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual percha com capacidade de 180 l	3,0000000	0,39	0,61	1,3460	0,9151	3,2495	
								Custo Horário de Equipamentos =>	47,4841	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9821	SICRO3	Podreiro	1,0000000			27,2288	27,2288		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000			20,3463	183,1167		
								Custo Horário da Mão de Obra =>	210,8455	
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
								Custo Horário de Execução =>	258,3296	
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
								Custo do FIC =>	0,0000	
								Produção de Equipe =>	3,8088	
								Custo Unitário de Execução =>	67,8244	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	1,1813200	kg			5,5633	6,5720	
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,5702100	m³			80,7076	46,0203	
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³			115,5389	42,4652	
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3673400	m³			111,1523	40,8529	
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	393,7749300	kg			0,5821	229,2164	
								Custo Total do Material =>	365,1268	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0011800	t			27,1900	0,0321
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com corredeira de 3,40 m (exclusa) e descarga livre	5914647	0,8553200	t			1,3000	1,1119
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com corredeira de 3,40 m (exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t			1,2000	0,7167
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com corredeira de 3,40 m (exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t			1,3000	0,7167
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,3937700	t			27,1900	10,7066
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	13,2840	
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário		
Momento de Transporte	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0011800	tkm	LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,8553200	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	0,000	0,000	0,000	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	R\$ 0,83	R\$ 0,66	R\$ 0,54	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,3937700	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000	
								Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000	
								MO sem LS =>	27,76	
								LS =>	31,67	
								MO com LS =>	59,43	
								Valor com BDI =>	538,61	
								Quant =>	16,1300000	
								Preço Total =>	8.687,77	

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	2306007	SICRO3	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 75 t - comercial - sem emenda - fornecimento e cravação		m	1,0000000		197,09	197,09	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9502	SICRO3	Bate-estaca de gravidade para 6 t - 119 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
								Custo Horário de Equipamentos =>	172,6949	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	2,0000000			21,1361	42,2722		
								Custo Horário da Mão de Obra =>	42,2722	
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
								Custo Horário de Execução =>	214,8771	
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
								Custo do FIC =>	0,0000	
								Produção de Equipe =>	5,1875	
								Custo Unitário de Execução =>	41,4221	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M0650	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 75 t	1,1000000	m			138,7029	152,5732	
								Custo Total do Material =>	152,5732	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0650	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindaste de 45 t m	5915015	0,1859000	t			16,6700	3,0990
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	3,0990	
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário		
Momento de Transporte	SICRO3	M0650	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 75 t - Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 45 t m - 188 kW	0,1859000	tkm	LN	RP	P		
								Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000	
								MO sem LS =>	3,98	
								LS =>	4,54	
								MO com LS =>	8,52	
								Valor com BDI =>	237,88	
								Quant =>	360,0000000	
								Preço Total =>	85.636,80	

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	041500	SEDOP	Arrasamento de estaca		UN	1,0000000		55,17	55,17
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000		18,39	55,17
								MO sem LS =>	17,45
								LS =>	19,90
								MO com LS =>	37,35
								Valor com BDI =>	66,59
								Quant =>	24,0000000
								Preço Total =>	1.598,16

5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
5.1			SUPERESTRUTURA - CONCRETO E MADEIRA						171.770,18
5.1.1			ESTRUTURA DE CONCRETO - TRANSVERSAIS						111.648,84
Composição	3108000	SICRO3	Fornas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retida		m²	1,0000000		86,87	86,87
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,0602400	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0602400	1,00	0,00	13,4739	3,9687	0,8117
								Custo Horário de Equipamentos =>	1,4172
								Custo Horário de Equipamentos =>	2,2289
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,6500000			21,1361	13,7385	
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,6500000			27,8667	18,0641	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	31,7999
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	34,0288
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	1,0000
								Custo Unitário de Execução =>	34,0288
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,6416600	m			13,8418	8,8817
Insumo	SICRO3	M0447	Compensado resinado - E = 12 mm	0,5775000	m²			33,2654	19,2108



Insuno	SICRO3	M0360	Desmoldante para formas de madeira	0,0175400	l	10,3154	0,1809	
Insuno	SICRO3	M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,2843600	m	3,8067	1,0253	
Insuno	SICRO3	M1205	Preço de ferro	0,2039600	kg	11,7535	2,3973	
Insuno	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	2,9853000	m	4,3822	13,0826	
Insuno	SICRO3	M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,3133400	m	14,4012	7,3927	
Custo Total do Material =>							52,2284	

E	Banco	Insuno	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0284	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0036100	t	27,1900	0,0952
Tempo Fixo	SICRO3	M0447	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0069300	t	27,1900	0,1884
Tempo Fixo	SICRO3	M0560	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	27,1900	0,0005
Tempo Fixo	SICRO3	M0310	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0005300	t	27,1900	0,0144
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0002000	t	27,1900	0,0054
Tempo Fixo	SICRO3	M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0074600	t	27,1900	0,2028
Tempo Fixo	SICRO3	M0286	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0038300	t	27,1900	0,1047
Custo Total dos Tempos Fixos =>							0,6144	

F	Banco	Insuno	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
						LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3	M0284	Calibró de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0036100	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,83	5914464 0,000 R\$ 0,66	5914479 0,000 R\$ 0,54	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0447	Compensado resinado - E = 12 mm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0069300	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,83	5914464 0,000 R\$ 0,66	5914479 0,000 R\$ 0,54	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0560	Desmoldante para formas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,83	5914464 0,000 R\$ 0,66	5914479 0,000 R\$ 0,54	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0005300	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,83	5914464 0,000 R\$ 0,66	5914479 0,000 R\$ 0,54	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M1205	Preço de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0002000	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,83	5914464 0,000 R\$ 0,66	5914479 0,000 R\$ 0,54	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0074600	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,83	5914464 0,000 R\$ 0,66	5914479 0,000 R\$ 0,54	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0038500	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,83	5914464 0,000 R\$ 0,66	5914479 0,000 R\$ 0,54	0,0000	
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000	
MO sem LS =>						14,96	LS =>	17,07	MO com LS =>	32,03
Valor do BDI =>						17,98			Valor com BDI =>	104,85
Quant =>						254,8800000	Preço Total =>		26,72416	

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Percent	Valor Unit	Total
Composição	0407820	SICRO3	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação		ka	1,0000000		11,30	11,30
B	Código	Banco	Mão de Obra				Salário Hora	Custo Horário	
Insuno	P9801	SICRO3	Ajudante				21,1361	1,6909	
Insuno	P9805	SICRO3	Armador				29,6833	2,3747	
Custo Horário da Mão de Obra =>								4,0656	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000	
Custo Horário de Execução =>								4,0656	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0000	
Custo do FIC =>								0,0000	
Produção de Equipe =>								1,0000	
Custo Unitário de Execução =>								4,0656	

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
						LN	RP	P	
Insuno	SICRO3	M0014	Aço CA 60	1,1000000	kg	6,4251			7,0676
Insuno	SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg	8,7820			0,1317
Custo Total do Material =>									7,1993

E	Banco	Insuno	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0014	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0011000	t	27,1900	0,0299
Tempo Fixo	SICRO3	M0075	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	27,1900	0,0005
Custo Total dos Tempos Fixos =>							0,0304	

F	Banco	Insuno	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
						LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3	M0014	Aço CA 60 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0011000	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,83	5914464 0,000 R\$ 0,66	5914479 0,000 R\$ 0,54	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,83	5914464 0,000 R\$ 0,66	5914479 0,000 R\$ 0,54	0,0000	
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000	
MO sem LS =>						1,90	LS =>	2,18	MO com LS =>	4,08
Valor do BDI =>						2,33			Valor com BDI =>	13,63
Quant =>						1,428,1000000	Preço Total =>		19,465000	

5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Percent	Valor Unit	Total
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		ka	1,0000000		10,54	10,54
B	Código	Banco	Mão de Obra				Salário Hora	Custo Horário	
Insuno	P9801	SICRO3	Ajudante				21,1361	1,9022	
Insuno	P9805	SICRO3	Armador				29,6833	2,6715	
Custo Horário da Mão de Obra =>								4,5737	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000	
Custo Horário de Execução =>								4,5737	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0000	
Custo do FIC =>								0,0000	
Produção de Equipe =>								1,0000	
Custo Unitário de Execução =>								4,5737	

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
						LN	RP	P	
Insuno	SICRO3	M0004	Aço CA 50	1,1000000	kg	5,2779			5,8057
Insuno	SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg	8,7820			0,1317
Custo Total do Material =>									5,9374

E	Banco	Insuno	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0004	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0011000	t	27,1900	0,0299
Tempo Fixo	SICRO3	M0075	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	27,1900	0,0005
Custo Total dos Tempos Fixos =>							0,0304	

F	Banco	Insuno	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
						LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3	M0004	Aço CA 50 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0011000	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,83	5914464 0,000 R\$ 0,66	5914479 0,000 R\$ 0,54	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,83	5914464 0,000 R\$ 0,66	5914479 0,000 R\$ 0,54	0,0000	
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000	
MO sem LS =>						2,14	LS =>	2,45	MO com LS =>	4,59
Valor do BDI =>						2,18			Valor com BDI =>	12,72
Quant =>						3,698,9000000	Preço Total =>		47,050000	

5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Percent	Valor Unit	Total
Composição	1107904	SICRO3	Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneiro e lançamento manual - área e brita comerciais		m³	1,0000000		446,24	446,24
A	Código <td>Banco</td> <td>Equipamentos</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Custo Operacional</td> <td>Custo Horário</td> <td></td>	Banco	Equipamentos				Custo Operacional	Custo Horário	
Insuno	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg		1,00	0,00	1,0436	0,7011	1,0436

Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	40,7801	25,6922	40,7801	
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carimbo de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,83	0,17	0,6374	0,4334	2,4109	
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,39	0,61	1,3460	0,9151	3,2493	
									Custo Horário de Equipamentos =>	47,4841
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				27,7288	27,7288	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000				20,3463	183,1167	
									Custo Horário de Mão de Obra =>	210,8455
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
									Custo Horário de Execução =>	258,3296
									Fator de Influência da Clima - FIC =>	0,0000
									Custo do FIC =>	0,0000
									Produção de Equipe =>	3,8088
									Custo Unitário de Execução =>	67,8244

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	1,1813200	kg			5,5633	6,5720	
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,5702100	m³			80,7076	46,0203	
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³			115,5389	42,4652	
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³			111,1523	40,8529	
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	393,7749300	kg			0,5821	229,2164	
									Custo Total do Material =>	365,1268

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descargas manuais	5914655	0,0011800	t		27,1900	0,0321	
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carreadeira de 3,40 m (exclusa) e descarga livre	5914647	0,8553200	t		1,3000	1,1119	
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carreadeira de 3,40 m (exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t		1,3000	0,7167	
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carreadeira de 3,40 m (exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t		1,3000	0,7167	
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descargas manuais	5914655	0,3937700	t		27,1900	10,7066	
									Custo Total dos Tempos Fixos =>	13,2840

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
						LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0011800	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,8553200	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,3937700	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000	
									Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
						MO sem LS =>	27,76	LS =>	31,67	
						Valor do BDI =>	92,37	MO com LS =>	59,43	
								Valor com BDI =>	538,61	
						Quant. =>	34,18000000	Preço Total =>	18,405,68	

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
5.2.1	00004470	SINAPI	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 40* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	1,0000000		114,24	114,24
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	23,64	MO com LS =>	137,88
								Valor com BDI =>	137,88
						Quant. =>	243,00000000	Preço Total =>	33,504,84

5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	001201	SBC	MADEIRA DE LEI - PILAR 20x20cm	Material	M	1,0000000		70,84	70,84
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	14,66	MO com LS =>	85,50
								Valor com BDI =>	85,50
						Quant. =>	216,00000000	Preço Total =>	18,468,00

5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	9783	ORSE	Barra roscaada zincada e 3/8"	Material	m	1,0000000		6,31	6,31
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	1,30	MO com LS =>	7,61
								Valor com BDI =>	7,61
						Quant. =>	100,00000000	Preço Total =>	761,00

5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	00004342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	1,0000000		0,20	0,20
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,04	MO com LS =>	0,24
								Valor com BDI =>	0,24
						Quant. =>	500,00000000	Preço Total =>	120,00

5.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	1,0000000		1,47	1,47
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,30	MO com LS =>	1,77
								Valor com BDI =>	1,77
						Quant. =>	500,00000000	Preço Total =>	885,00

5.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	00005070	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2,34 X 11)	Material	KG	1,0000000		16,63	16,63
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	3,44	MO com LS =>	20,07
								Valor com BDI =>	20,07
						Quant. =>	10,00000000	Preço Total =>	200,70

5.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		23,87	23,87
Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,23	0,23
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		19,20	19,20
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,52	1,52
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		0,93	0,93
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,01	0,01
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,40	0,40
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		1,10	1,10
						MO sem LS =>	9,08	LS =>	10,35
						Valor do BDI =>	4,94	MO com LS =>	19,43
								Valor com BDI =>	28,81
						Quant. =>	60,00000000	Preço Total =>	1,728,60

5.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		18,98	18,98
Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,22	0,22
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		14,32	14,32
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,52	1,52
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		0,93	0,93
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,01	0,01

781

Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000			0,40	0,40
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000			1,10	1,10
				MO sem LS =>		6,79	LS =>	7,75	MO com LS =>	14,54
				Valor do BDI =>		3,92			Valor com BDI =>	22,90
				Quant. =>		60,0000000			Preço Total =>	1.374,00

S.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	IT	1,0000000		24,21	24,21	
Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,42	0,42	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	IT	1,0000000		19,20	19,20	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,52	1,52	
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		0,93	0,93	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,01	0,01	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,69	0,69	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,96	0,96	
				MO sem LS =>		9,16	LS =>	10,46	MO com LS =>	19,62
				Valor do BDI =>		5,01			Valor com BDI =>	29,22
				Quant. =>		60,0000000			Preço Total =>	1.753,20

S.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	IT	1,0000000		18,31	18,31	
Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,30	0,30	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		13,57	13,57	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,52	1,52	
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	IT	1,0000000		0,93	0,93	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,01	0,01	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,48	0,48	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		1,02	1,02	
				MO sem LS =>		6,48	LS =>	7,39	MO com LS =>	13,87
				Valor do BDI =>		3,79			Valor com BDI =>	22,10
				Quant. =>		60,0000000			Preço Total =>	1.326,80

6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	230697	SICRO3	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 35 t - comercial - sem emenda - fornecimento e cravação		m	1,0000000		121,70	121,70	
A	E9502	SICRO3	Bate-estaca de gravidade para 6 t - 119 kW	Equipamentos	Operativa	1,00				
Insumo					Improdutiva	0,00				
								172,6049	172,6049	
								84,0142	84,0142	
								172,6049	172,6049	
								21,1361	21,1361	
								42,2722	42,2722	
								42,2722	42,2722	
								0,0000	0,0000	
								214,8771	214,8771	
								0,0000	0,0000	
								7,6775	7,6775	
								27,9879	27,9879	
C	M0648	SICRO3	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 35 t	Material				83,8406	83,8406	
Insumo								92,2247	92,2247	
E	M0648	SINAPI	Tempo Fixos	Tempo Fixos				16,6700	16,6700	
Composição			Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindaste de 45 t m					1,4853	1,4853	
Tempo Fixo								1,4853	1,4853	
F	M0648	SICRO3	Momento de Transporte	Momento de Transporte				0,0000	0,0000	
Insumo			Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 35 t - Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 45 t m - 188 kW					5,68	5,68	
								146,89	146,89	
				MO sem LS =>		2,65	LS =>	3,03	MO com LS =>	5,68
				Valor do BDI =>		25,19			Valor com BDI =>	146,89
				Quant. =>		120,0000000			Preço Total =>	17.626,80

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	041500	SEDOP	Atrassamento de estaca		UN	1,0000000		55,17	55,17	
Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000		18,39	55,17	
				MO sem LS =>		17,45	LS =>	19,90	MO com LS =>	37,35
				Valor do BDI =>		11,42			Valor com BDI =>	66,59
				Quant. =>		14,0000000			Preço Total =>	932,26

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVACAO PARA COLOCACAO DE FORMAS) AF 06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		84,68	84,68	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1890000		24,21	28,78	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	IT	3,0530000		18,31	55,90	
				MO sem LS =>		30,67	LS =>	34,99	MO com LS =>	65,66
				Valor do BDI =>		17,52			Valor com BDI =>	102,20
				Quant. =>		3,0200000			Preço Total =>	308,64

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	310800	SICRO3	Formas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000		86,87	86,87
A	E9066	SICRO3	Equipamentos	Equipamentos	Operativa	1,00			
Insumo			Grupo gerador - 14 kVA		Improdutiva	0,00			
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW		Operativa	13,4739		3,9687	0,8117
					Improdutiva	23,2324		2,1472	1,4172
								2,2289	2,2289
B	P9801	SICRO3	Mão de Obra	Mão de Obra				21,1361	21,1361
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante					27,7867	18,0514
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro					31,7999	18,0514
								0,0000	0,0000
								34,0288	34,0288
								0,0000	0,0000
								1,0000	1,0000
								34,0288	34,0288
C	M0284	SICRO3	Caucho de pinho - L = 7,5 cm c E = 7,5 cm	Material				13,8418	8,8817
Insumo	M0474	SICRO3	Compensado resinado - E = 12 mm					33,2654	19,2108
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para formas de madeira					10,3154	1,8099
Insumo	M0310	SICRO3	Peça de madeira - L = 7,5 cm c E = 2,5 cm					3,8067	1,0825
Insumo	M1205	SICRO3	Preço de ferro					11,7535	2,3972
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm					4,3821	13,0826
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm					14,4012	17,3927
								52,2284	52,2284

*(Handwritten marks and signatures)*

782  
[Handwritten signature]

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0284	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0036100	t	27.1900	0,0982
Tempo Fixo	SICRO3	M0447	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0069300	t	27.1900	0,1884
Tempo Fixo	SICRO3	M0560	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	27.1900	0,0005
Tempo Fixo	SICRO3	M0310	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0005300	t	27.1900	0,0144
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0002000	t	27.1900	0,0054
Tempo Fixo	SICRO3	M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0074600	t	27.1900	0,2028
Tempo Fixo	SICRO3	M0286	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0038500	t	27.1900	0,1047

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Custo Total dos Tempos Fixos =>			Custo Horário
						Distância Média de Transporte (DMT)			
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0036100	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0447	Compensado resinado - E = 12 mm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0069300	tkm	0,000	0,000	0,000	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0005300	tkm	0,000	0,000	0,000	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0002000	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0074600	tkm	0,000	0,000	0,000	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0038500	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
						Custo total dos Momentos de Transportes =>			0,0000
						LS =>			32,03
						Valor do BDI =>			104,85
						Quant =>			151,2000000
						Preço Total =>			15.853,32

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Percent	Valor Unit	Total
Composição	0407820	SICRO3	Armazenagem em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação		kg	1,0000000		11,30	11,30
B	Código	Banco	Mão de Obra				Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante				21,1361	1,6909	
Insumo	P9805	SICRO3	Armador				29,6833	2,3747	

Custo Horário da Mão de Obra => 4,0656  
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000  
 Custo Horário de Execução => 4,0656  
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 1,0000  
 Custo Unitário de Execução => 4,0656

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M0014	Aço CA 60	1,1000000	kg	6,4251	7,0676	
Insumo	SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg	8,7820	0,1317	
							Custo Total do Material =>	7,1993

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0014	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0011000	t	27.1900	0,0299
Tempo Fixo	SICRO3	M0075	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	27.1900	0,0005

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Custo Total dos Tempos Fixos =>			Custo Horário
						Distância Média de Transporte (DMT)			
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0014	Aço CA 60 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0011000	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	0,000	0,000	0,000	0,0000
						Custo total dos Momentos de Transportes =>			0,0000
						LS =>			4,08
						Valor do BDI =>			13,63
						Quant =>			669,6000000
						Preço Total =>			9,126,64

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Percent	Valor Unit	Total
Composição	0407819	SICRO3	Armazenagem em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	1,0000000		10,54	10,54
B	Código	Banco	Mão de Obra				Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante				21,1361	1,9022	
Insumo	P9805	SICRO3	Armador				29,5833	2,6715	

Custo Horário da Mão de Obra => 4,5737  
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000  
 Custo Horário de Execução => 4,5737  
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 1,0000  
 Custo Unitário de Execução => 4,5737

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M0014	Aço CA 50	1,1000000	kg	5,2779	5,8057	
Insumo	SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg	8,7820	0,1317	
							Custo Total do Material =>	5,9374

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0004	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0011000	t	27.1900	0,0299
Tempo Fixo	SICRO3	M0075	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	27.1900	0,0005

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Custo Total dos Tempos Fixos =>			Custo Horário
						Distância Média de Transporte (DMT)			
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0004	Aço CA 50 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0011000	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	0,000	0,000	0,000	0,0000
						Custo total dos Momentos de Transportes =>			0,0000
						LS =>			4,59
						Valor do BDI =>			12,72
						Quant =>			1,562,4000000
						Preço Total =>			19,873,72

6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Percent	Valor Unit	Total
Composição	1107904	SICRO3	Concreto fck = 35 MPa - concretagem em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000		446,24	446,24
A	Código	Banco	Equipamentos				Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg			1,0000000	1,00	0,00	1,0436
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW			1,0000000	1,00	0,00	40,7801
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l			4,0000000	0,83	0,17	0,6374
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual cerca com capacidade de 180 l			3,0000000	0,39	0,61	1,3460
							Custo Horário de Equipamentos =>		47,4841
B	Código	Banco	Mão de Obra				Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro			1,0000000	27,7288	27,7288	

[Handwritten initials]

783

Insuno	P9824	SICRO3	Servente	9,000000					20,3463	183,1167
Custo Horário da Mão de Obra => 210,8455										
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000										
Custo Horário de Execução => 256,3276										
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000										
Custo do FIC => 0,0000										
Produção de Equipe => 3,8088										
Custo Unitário de Execução => 67,8244										

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insuno	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	1,1813200	kg	5,5633	6,5720
Insuno	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,5702100	m³	80,7076	46,0203
Insuno	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	115,5389	42,4652
Insuno	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	111,1523	40,8529
Insuno	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	393,7749300	kg	0,5821	229,2164

E	Banco	Insuno	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descargas manuais	5914655	0,0011800	t	27,1900	0,0321
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados em solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carroceira de 3,40 m (exclusa) e descarga livre	5914647	0,8553200	t	1,3000	1,1119
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados em solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carroceira de 3,40 m (exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,3000	0,7167
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados em solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carroceira de 3,40 m (exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,3000	0,7167
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descargas manuais	5914655	0,3937700	t	27,1900	10,7066

F	Banco	Insuno	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
						LN	RP	P
Momento de Transporte	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0011800	tkm	5914449 0,000 5914464 0,000 5914479 0,000	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,8553200	tkm	RS 0,83 0,000 5914359 0,000 5914374 0,000	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	RS 0,90 0,000 5914359 0,000 5914374 0,000	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	RS 0,90 0,000 5914359 0,000 5914374 0,000	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,3937700	tkm	RS 0,83 0,000 5914449 0,000 5914464 0,000	0,0000	

Custo total dos Momentos de Transportes =>							0,0000
MO sem LS =>							27,76
Valor do BDI =>							92,37
LS =>							31,67
MO com LS =>							59,43
Valor com BDI =>							538,61
Quant. =>							14,8800000
Preço Total =>							8,014,51

6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	2006408	SICRO3	Dreno de PVC D = 75 mm para OAF - fornecimento e instalação		m	1,0000000		60,40	60,40
B	Código	Banco	Mão de Obra					Salário Hora	Custo Horário
Insuno	P9824	SICRO3	Servente					20,3463	20,3463

Custo Horário da Mão de Obra => 20,3463									
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000									
Custo Horário de Execução => 20,3463									
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000									
Custo do FIC => 0,0000									
Produção de Equipe => 2,0800									
Custo Unitário de Execução => 10,1732									

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insuno	SICRO3	M1472	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 75 mm (3")	1,0000000	m	50,2025	50,2025

E	Banco	Insuno	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1472	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descargas manuais	5914655	0,0009100	t	27,1900	0,0247

F	Banco	Insuno	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
						LN	RP	P
Momento de Transporte	SICRO3	M1472	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 75 mm (3") - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0035900	tkm	5914449 0,000 5914464 0,000 5914479 0,000	0,0000	

Custo total dos Momentos de Transportes =>							0,0000
MO sem LS =>							30,79
Valor do BDI =>							32,31
LS =>							35,13
MO com LS =>							65,92
Valor com BDI =>							188,44
Quant. =>							76,0000000
Preço Total =>							14,321,44

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	5213441	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		m	1,0000000		369,98	369,98
A	Código	Banco	Equipamentos					Utilização	Custo Operacional
Insuno	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW					Operativa	Improdutiva
						0,30	0,70	115,1828	50,0810
								Custo Horário de Equipamentos =>	69,6115
								Salário Hora	Custo Horário
Insuno	P9830	SICRO3	Montador					30,5524	30,5524
Insuno	P9824	SICRO3	Servente					20,3463	40,6926

Custo Horário da Mão de Obra => 71,2450									
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000									
Custo Horário de Execução => 140,8565									
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000									
Custo do FIC => 0,0000									
Produção de Equipe => 3,0000									
Custo Unitário de Execução => 46,9522									

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,6838100	m²	471,0200	323,0302

Custo Total das Atividades =>							323,0302
MO sem LS =>							27,60
Valor do BDI =>							76,58
LS =>							50,67
MO com LS =>							446,56
Valor com BDI =>							1,786,24
Quant. =>							4,0000000
Preço Total =>							1,786,24

2

Q

784

Custo Horário da Mão de Obra => 71.2450  
Ade.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000  
Custo Horário de Execução => 140.8565  
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000  
Custo do FIC => 3,0000  
Produção de Equipe => 3,0000  
Custo Unitário de Execução => 46.9522

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICR03	5213421	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo 1+1V - confecção	0,3000000	m²	368,3400	110,5020	
							Custo Total das Atividades =>	110,5020
							MO sem LS =>	16,60
							Valor do BDI =>	32,59
							LS =>	18,93
							MO com LS =>	35,53
							Valor com BDI =>	190,04
							Quant =>	4,0000000
							Preço Total =>	760,16

8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
8.1	90777	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		112,40	112,40
Composição	95402	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		1,69	1,69
Auxiliar	00002705	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		109,18	109,18
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		0,93	0,93
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,01	0,01
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		0,58	0,58
							MO sem LS =>	51,79	
							Valor do BDI =>	23,26	
							LS =>	59,08	
							MO com LS =>	110,87	
							Valor com BDI =>	135,66	
							Quant =>	20,0000000	
							Preço Total =>	2,713,20	

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
8.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		30,56	30,56
Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,62	0,62
Auxiliar	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		27,95	27,95
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		0,93	0,93
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,01	0,01
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,09	0,09
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,96	0,96
							MO sem LS =>	13,35	
							Valor do BDI =>	6,32	
							LS =>	15,22	
							MO com LS =>	28,57	
							Valor com BDI =>	36,88	
							Quant =>	60,0000000	
							Preço Total =>	2,212,80	

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
8.3	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		23,13	23,13
Composição	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,09	0,09
Auxiliar	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,52	1,52
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		0,93	0,93
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,01	0,01
Insumo	00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	1,0000000		18,60	18,60
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,48	0,48
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		1,02	1,02
							MO sem LS =>	8,73	
							Valor do BDI =>	4,78	
							LS =>	9,96	
							MO com LS =>	18,69	
							Valor com BDI =>	27,91	
							Quant =>	480,0000000	
							Preço Total =>	13,395,80	

9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
9.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		3,26	3,26
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000		18,31	2,56
Auxiliar	00000003	SINAPI	ÁCIDO CLORÍDRICO / ÁCIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000		14,07	0,70
							MO sem LS =>	0,91	
							Valor do BDI =>	0,67	
							LS =>	1,03	
							MO com LS =>	1,94	
							Valor com BDI =>	3,93	
							Quant =>	200,0000000	
							Preço Total =>	786,00	

Tipo de Licitação  
Abertura da Licitação  
Número do Processo Licitatório

TOMADA DE PREÇO Nº 07/2023  
19/02/2024 09:00  
Nº 70-489/2023

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

RS 429.589,31  
RS 88.851,12  
RS 518.440,43

QUINHENTOS E DEZOITO MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS.

Leonardo dos Santos Silva  
Engenheiro Civil  
Registro 112124490-4

CONSERPAV  
André Natividade Batista  
CPF: 644.912.773-20  
Proprietário



785



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM ESTRUTURA MISTA SOBRE O RIO BALSINHA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BALSAS - MA

BANCA UN: SINAPI - 11/2023 - Maranhão  
SBC - 12/2023 - Maranhão  
SICRO3 - 07/2023 - Maranhão  
ORSE - 11/2023 - Seropé  
SIEDOP - 10/2023 - Para  
SEINFRA - 07 - Ceará  
EMOP - 11/2023 - Rio de Janeiro

BDI - 20,7%

Encargos sociais Não Desonerado:  
Horista: 114,08%  
Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

L.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000		259,06	259,06
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000		18,26	9,13
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000		23,87	8,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000		18,51	20,48
Insuno	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000		4,69	15,04
Insuno	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. ADESIVADA. DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000		204,96	204,96
Insuno	00003065	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000		30,70	0,34
Insuno	00005069	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000		16,45	0,21
					MO sem LS =>	12,79		27,38	
					Valor do BDI =>	51,62		312,68	
					LS =>	14,59			
					MO com LS =>				

L.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	010767	SEDOF	Barraco de madeira (incl. instalações)		m²	1,0000000		674,26	674,26
Composição Auxiliar	280013	SEDOF	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7000000		23,02	154,23	
Composição Auxiliar	280026	SEDOF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5000000		18,39	137,92	
Composição Auxiliar	180299	SEDOF	Ponto de água (incl. tubos e conexões)	PT	0,1500000		345,18	51,77	
Composição Auxiliar	180095	SEDOF	Registro de gaveta s/ canopla - 12"	UN	0,0250000		65,56	1,63	
Composição Auxiliar	170081	SEDOF	Ponto de luz / força (chubul., ex. e fiação) etc 200W	PT	0,1500000		241,71	36,25	
Composição Auxiliar	180102	SEDOF	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	0,1500000		38,69	5,80	
Composição Auxiliar	190232	SEDOF	Lavatório de louça s/ten. c/term., sifão e valv.	UN	0,0500000		694,85	34,74	
Composição Auxiliar	180093	SEDOF	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UN	0,1250000		37,55	4,69	
Composição Auxiliar	180349	SEDOF	Fossa séptica pre-moldada cap= 10 pessoas	UN	0,0250000		1.562,38	39,05	
Composição Auxiliar	180350	SEDOF	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas	UN	0,0250000		1.251,91	31,29	
Composição Auxiliar	190090	SEDOF	Bacia sifonada de louça c/ assento	UN	0,0500000		422,20	21,11	
Composição Auxiliar	180352	SEDOF	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	UN	0,0500000		684,08	34,20	
Composição Auxiliar	180103	SEDOF	Tubo em PVC - 75mm (LS)	M	0,1500000		36,27	5,44	
Composição Auxiliar	190224	SEDOF	Caixa de descarga plastica - externa	UN	0,0500000		160,59	8,02	
Composição Auxiliar	190218	SEDOF	Chuveiro em PVC	UN	0,0500000		69,49	3,47	
Insuno	D00081	SEDOF	Preço 2 1/2"x10	Material	KG	0,5700000		14,97	7,48
Insuno	D00019	SEDOF	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0500000		195,13	9,75
Insuno	D00344	SEDOF	Arnela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	0,5000000		6,56	0,28
Insuno	D00062	SEDOF	Dobradica 3"x3" com parafuso	Material	UN	0,1900000		15,37	2,92
Insuno	D00015	SEDOF	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	0,1400000		139,38	10,51
Insuno	D00281	SEDOF	Permanente 2"x2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,7000000		143,47	24,38
Insuno	D00061	SEDOF	Fechadura de sobretor comum	Material	UN	0,0200000		53,38	1,10
Insuno	D00001	SEDOF	Parafuso f6 no 5/16" c= 110mm	Material	UN	0,0400000		1,64	0,06
Insuno	D00016	SEDOF	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,3800000		73,79	28,04
Insuno	D00049	SEDOF	Telha fibrotext (1,22x0,55m) c=4mm	Material	UN	0,8200000		12,36	10,13
Insuno	D00060	SEDOF	Aldrava t/ cadeado (4x1/2")	Material	UN	0,0200000		6,39	0,12
Insuno	D00002	SEDOF	Massa de vedação	Material	KG	0,0420000		11,41	0,47
Insuno	D00059	SEDOF	Cadeado No. 30	Material	UN	0,0200000		20,99	0,41
					MO sem LS =>	141,99		303,98	
					Valor do BDI =>	139,87		813,83	
					LS =>	161,99			
					MO com LS =>				

L.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000		895,32	895,32
Composição Auxiliar	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0696000		82,77	5,76
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	m³	0,0286000		760,67	21,75
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 02/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0286000		760,67	21,75
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000		79,85	1,38
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NÔMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1044000		22,22	2,31
Composição Auxiliar	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,4675000		78,58	36,73
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0522000		415,55	21,69
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0522000		224,39	11,71
Composição Auxiliar	87545	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1894000		22,76	4,31
Composição Auxiliar	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF 08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000		48,44	8,14
Composição Auxiliar	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000		9,90	7,60
Composição Auxiliar	87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000		11,95	2,00
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	2,4442000		10,94	26,73
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	PISO - PISOS	m²	0,4628000		52,97	24,51
Composição Auxiliar	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	0,7679000		31,68	24,32

786

Composição Auxiliar	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0696000	18,13	1,26
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1631000	17,13	2,79
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2235000	21,29	4,75
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0470000	29,68	1,39
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	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	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1740000	7,93	1,37
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	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	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0174000	12,28	0,21
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 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	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0522000	32,46	1,69
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 30 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0174000	19,49	0,33
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSO: RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1740000	117,22	20,39
Composição Auxiliar	89970	SINAPI	BIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2". INCLUSIVELY CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0696000	34,16	2,37
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0722000	6,75	0,48
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0722000	13,01	0,93
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0348000	252,76	8,79
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	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,4612000	9,56	4,40
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS 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 PAREDE. AF 09/2023 PS	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1827000	3,57	0,65
Composição Auxiliar	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0522000	55,05	4,96
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3307000	8,12	2,68
Composição Auxiliar	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, 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	0,1305000	9,37	1,24
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1566000	10,80	1,69
Composição Auxiliar	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0261000	12,24	0,31
Composição Auxiliar	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	0,0348000	7,44	0,25
Composição Auxiliar	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	9,09	0,31
Composição Auxiliar	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	0,0174000	12,09	0,21
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0696000	15,10	1,05
Composição Auxiliar	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	1,2530000	2,38	2,98
Composição Auxiliar	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	0,4699000	3,42	1,60
Composição Auxiliar	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	1,0442000	5,22	5,45
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1392000	14,26	1,98
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	38,98	0,67
Composição Auxiliar	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	52,32	0,91
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	26,84	0,93
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	21,44	29,08
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2611000	11,72	3,06
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	0,0279000	72,43	2,02
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0072000	21,55	0,15
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	55,98	75,94
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BÂSCULANTE PARA VIDROS, COM BÂTENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVELY VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0905000	554,65	50,19
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0064000	15,17	0,09
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3328000	25,30	33,71
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	20,86	0,36
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	17,71	0,92
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	BASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	74,16	3,87
Composição Auxiliar	97556	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1392000	143,87	20,02
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF 12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	143,62	7,49

L

Handwritten signature or mark.



787

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total	
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0348000		372,33	12,95	
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2612000		137,36	35,87	
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3007000		140,29	42,18	
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0830000		120,31	9,98	
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0956000		122,39	11,70	
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4081000		165,69	67,61	
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3182000		212,77	67,70	
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1297000		141,91	18,40	
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1011000		178,56	18,05	
Composição Auxiliar	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	PISO - PISOS	m²	0,5134000		31,49	16,16	
Insuno	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MÁQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0348000		62,87	2,18	
Insuno	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0174000		12,97	0,22	
Insuno	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0348000		16,65	0,57	
Insuno	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9762000		64,25	62,72	
Insuno	00011697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	Material	UN	0,0174000		616,07	10,71	
Insuno	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,0348000		39,39	1,37	
Insuno	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACOBAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0174000		261,45	4,54	
Insuno	00043777	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	0,0447618		168,84	7,55	
					MO sem LS =>	93,38	LS =>	106,53	MO com LS =>	199,91
					Valor do HDI =>	185,33			Valor com BDI =>	1.080,65

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total	
Composição	101501	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 IS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		1.413,16	1.413,16	
Composição Auxiliar	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		395,70	395,70	
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 09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0166000		564,05	9,36	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3233000		19,46	6,29	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9102000		26,57	77,32	
Composição Auxiliar	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6,0500000		15,47	93,59	
Composição Auxiliar	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		11,66	11,66	
Composição Auxiliar	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		19,07	19,07	
Composição Auxiliar	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		20,98	20,98	
Composição Auxiliar	91933	SINAPI	CABO DE COBRE ELÉTRICO ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	16,6500000		12,47	207,62	
Composição Auxiliar	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		58,71	58,71	
Composição Auxiliar	96977	SINAPI	CORDÃO/LHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,9500000		42,61	83,08	
Composição Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		110,68	110,68	
Insuno	00001094	SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000		19,37	19,37	
Insuno	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000		6,49	6,49	
Insuno	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000		8,99	26,97	
Insuno	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,3* MM	Material	UN	2,0000000		1,28	2,56	
Insuno	00011864	SINAPI	CONNECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 93 MM²	Material	UN	1,0000000		22,07	22,07	
Insuno	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30" KGF	Material	UN	0,0600000		43,70	2,62	
Insuno	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAJOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000		38,30	38,30	
Insuno	00039809	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000		199,34	199,34	
Insuno	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000		3,07	0,84	
Insuno	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000		0,27	0,54	
					MO sem LS =>	155,82	LS =>	177,77	MO com LS =>	333,59
					Valor do HDI =>	292,52			Valor com BDI =>	1.705,68

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total	
Composição	012050	SBC	LOCACAO GERAL DA OBRA	INSTALACOES PROVISORIAS	m²	1,0000000		12,03	12,03	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000		24,21	2,37	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000		18,31	3,75	
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0299000		30,56	0,88	
Insuno	000776	SBC	ARAME GALVANIZADO #18 AWG (0,009 kg/m)	Material	KG	0,0609000		37,41	2,28	
Insuno	001250	SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	0,1500000		11,72	1,75	
Insuno	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/HARROTE/ESTRONCA	Material	M	0,0800000		6,77	0,54	
Insuno	001450	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	0,0100000		18,98	0,18	
					MO sem LS =>	2,61	LS =>	2,97	MO com LS =>	5,58
					Valor do BDI =>	2,49			Valor com BDI =>	14,54

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000		7,77	7,77	
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000		10,77	1,26	
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2345000		22,04	5,16	
Insumo	0000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,0735000		7,33	0,35	
Insumo	00007247	SINAPI	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	Equipamento	H	0,1759000		1,84	0,32	
				MO sem LS =>		2,74	LS =>	3,13	MO com LS =>	5,87
				Valor do BDI =>		1,50			Valor com BDI =>	8,77

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	5213466	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação		un	1,0000000		517,97	517,97
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					0,30	0,70	115,1828	50,0810	69,6115
							Custo Horário de Equipamentos =>		69,6115
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário		
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000	30,5524		30,5524		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000	20,3463		40,6926		
					Custo Horário da Mão de Obra =>		71,2450		
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000		
					Custo Horário de Execução =>		140,8565		
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000		
					Custo do FIC =>		0,0000		
					Produção de Equipe =>		3,0000		
					Custo Unitário de Execução =>		46,9522		
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + S1 - confecção	1,0000000	m²	471,0200		471,0200	
				MO sem LS =>	29,43	LS =>	33,58	Custo Total das Atividades =>	471,0200
				Valor do BDI =>	107,21			MO com LS =>	63,01
								Valor com BDI =>	625,18

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	011329	SETOP	Furo de sondagem - até 15m		UN	1,0000000		1,414,25	1,414,25	
Insumo	D00347	SETOP	Furo de sondagem - até 15m	Material	UN	1,0000000		1,414,25	1,414,25	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		292,74			Valor com BDI =>	1,706,99

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	2108168	SICRO3	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000		21,04	21,04	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 KVA	0,0292200	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0292200	1,00	0,00	13,4739	3,9687	0,2937	
							23,5261	23,2324	0,6874	
							Custo Horário de Equipamentos =>		1,0811	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário			
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,3000000	21,1361		6,3408			
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,3000000	27,7867		8,3360			
					Custo Horário da Mão de Obra =>		14,6768			
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000			
					Custo Horário de Execução =>		15,7579			
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000			
					Custo do FIC =>		0,0000			
					Produção de Equipe =>		1,0000			
					Custo Unitário de Execução =>		15,7579			
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Insumo	SICRO3	M0301	Pontalete para escoramento - D = 10 cm	0,3301400	m	5,3015		1,7502		
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,0254600	kg	11,7535		0,3110		
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	0,2122300	m	4,3822		0,9300		
Insumo	SICRO3	M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	0,0235800	m	5,6587		0,1334		
Insumo	SICRO3	M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,1414900	m	14,4012		2,0376		
					Custo Total do Material =>		5,1622			
					Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,1168			
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M0301	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0025900	t	27,1900		0,0704	
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000300	t	27,1900		0,0008	
Tempo Fixo	SICRO3	M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000300	t	27,1900		0,0144	
Tempo Fixo	SICRO3	M0289	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000900	t	27,1900		0,0024	
Tempo Fixo	SICRO3	M0286	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0010600	t	27,1900		0,0288	
					Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,1168			
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT) RP		Custo Horário		
Momento de Transporte	SICRO3	M0301	Pontalete para escoramento - D = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0025900	tkm	5914439	5914464	5914479		
						0,000	0,000	0,000	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000300	tkm	RS 0,83	RS 0,66	RS 0,54		
						5914449	5914464	5914479	0,0000	
						0,000	0,000	0,000	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000300	tkm	RS 0,83	RS 0,66	RS 0,54		
						5914449	5914464	5914479	0,0000	
						0,000	0,000	0,000	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000900	tkm	RS 0,83	RS 0,66	RS 0,54		
						5914449	5914464	5914479	0,0000	
						0,000	0,000	0,000	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0010600	tkm	RS 0,83	RS 0,66	RS 0,54		
						5914449	5914464	5914479	0,0000	
						0,000	0,000	0,000	0,0000	
						RS 0,83	RS 0,66	RS 0,54		
					Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000			
					MO sem LS =>	6,88	LS =>	7,84	MO com LS =>	14,72
					Valor do BDI =>	4,35			Valor com BDI =>	25,39

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	01.050.0230-A	EMOP	PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS (PONTES VIADUTOS E PASSARELAS) EM CONCRETO ARMADO E/OU PROTENDIDO OU ESTRUTURA DE AÇO COM AREA DE PROJECÃO HORIZONTAL INFERIOR A 500M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE.	I	M2	1,0000000		142,00	142,00	
Insumo	20017	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,2846000	9,0000000	109,11	33,84	
Insumo	20018	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,1374000	9,0000000	160,79	24,08	
Insumo	20019	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,2846000	9,0000000	229,70	71,25	
Insumo	20059	EMOP	MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	II	0,2020000	9,0000000	21,21	4,67	
Insumo	20129	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA PARA SERVICOS DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,2020000	9,0000000	37,10	8,16	
				MO sem LS =>		66,33	LS =>	75,67	MO com LS =>	142,00
				Valor do BDI =>		29,39			Valor com BDI =>	171,39

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	C4990	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM QUINDASTH		KM	1,0000000		1,95	1,95

Insuno	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0185000	105,88	1,95	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	2,35

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	C4991	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000		1,95	1,95
Insuno	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0185000		105,88	1,95
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	2,35

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF. 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000		0,33	0,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000		18,31	0,05
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000		19,19	0,05
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024000		59,77	0,14
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000		154,73	0,09
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,39

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	4805751	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m		m³	1,0000000		52,22	52,22
B	Código	Banco	Mão de Obra					Salário Hora	Custo Horário
Insuno	P9824	SICRO3	Servente			1,0000000		20,3463	20,3463
								Custo Horário da Mão de Obra =>	20,3463
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	20,3463
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
								Custo do FIC =>	1,3546
								Produção de Equipe =>	0,4000
								Custo Unitário de Execução =>	50,8658
								MO sem LS =>	23,76
								LS =>	27,11
								MO com LS =>	50,87
								Valor com BDI =>	63,02

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	030675	SEIOP	Escavação mecanizada		m³	1,0000000		9,59	9,59
Composição Auxiliar	280026	SEIOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0484000		18,39	0,89
Insuno	M0004	SEIOP	P4 carregadeira c/ retroescavadeira	Equipamento	Hp	0,0484000		179,79	8,70
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,60
				Valor do BDI =>	1,98			Valor com BDI =>	11,57

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	4915734	SICRO3	Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida		m³	1,0000000		9,17	9,17
A	Código	Banco	Equipamentos					Custo Operacional	Custo Horário
				Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insuno	E9605	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000000	0,53	0,47	186,5455	60,9929	127,5558
Insuno	E9685	SICRO3	Rolo compactador p6 de eumeiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	0,86	0,14	157,6688	73,2610	145,8517
Insuno	E9042	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	1,0000000	1,00	0,00	178,3720	77,9049	178,3720
								Custo Horário de Equipamentos =>	451,7595
B	Código	Banco	Mão de Obra					Salário Hora	Custo Horário
Insuno	P9824	SICRO3	Servente					20,3463	61,0389
								Custo Horário da Mão de Obra =>	61,0389
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	512,7984
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
								Custo do FIC =>	0,1409
								Produção de Equipe =>	96,9000
								Custo Unitário de Execução =>	5,2920

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1002700	m³	1,1800	1,2983	
							Custo Total das Atividades =>	1,2983

E	Banco	Insuno	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exceto) e descarga livre	5914553	2,0630100	t	1,1800	2,4344	
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	2,4344

F	Banco	Insuno	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	2,0630100	tkm	LN	RP	P	
						5914314	5914329	5914344	
						0,000	0,000	0,000	0,0000
						R\$ 0,99	R\$ 0,79	R\$ 0,64	
									Custo total dos Momentos de Transportes =>
									0,0000
									MO sem LS =>
									0,34
									LS =>
									0,39
									MO com LS =>
									0,73
									Valor com BDI =>
									11,06

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	3108000	SICRO3	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000		86,87	86,87
A	Código	Banco	Equipamentos					Custo Operacional	Custo Horário
				Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insuno	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 KVA	0,0602400	1,00	0,00	13,4739	3,9687	0,8117
Insuno	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0602400	1,00	0,00	23,5261	23,2324	1,4172
								Custo Horário de Equipamentos =>	2,2289
B	Código	Banco	Mão de Obra					Salário Hora	Custo Horário
Insuno	P9801	SICRO3	Ajudante					21,1361	13,3283
Insuno	P9808	SICRO3	Carpinteiro					27,7867	18,0614
								Custo Horário da Mão de Obra =>	31,7999
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	34,0288
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	1,0000
								Custo Unitário de Execução =>	34,0288

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insuno	SICRO3	M0284	Cabo de pinho - L = 7,5 cm e F = 7,5 cm	0,6416600	m			13,8118	8,8372
Insuno	SICRO3	M0447	Compensado resinado - E = 12 mm	0,3775000	m²			33,2654	12,5108
Insuno	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0175000	l			10,3154	0,1809
Insuno	SICRO3	M0310	Fôrma de madeira - L = 7,5 cm e F = 2,5 cm	0,2843600	m			3,8067	1,0825
Insuno	SICRO3	M1205	Preço de ferro	0,2039600	kg			11,7535	2,3972
Insuno	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	2,9853900	m			4,3822	13,0826
Insuno	SICRO3	M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,5133400	m			14,4012	7,3927
								Custo Total do Material =>	52,2284

E	Banco	Insuno	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0284	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0036100	t	27,1900	0,0982
Tempo Fixo	SICRO3	M0447	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0069300	t	27,1900	0,1584
Tempo Fixo	SICRO3	M0560	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	27,1900	0,0005
Tempo Fixo	SICRO3	M0310	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0005300	t	27,1900	0,0144
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0002000	t	27,1900	0,0054
Tempo Fixo	SICRO3	M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0074600	t	27,1900	0,2028

000024790

Tempo Fixo	SICRO3	M0286	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0038500	t		27,1900	0,1047
Custo Total dos Tempos Fixos => 0,6144									
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0284	Cabo de pino - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0036100	tkm	5914449 0,000	5914464 0,000	5914479 0,000	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0447	Compensado resinado - E = 12 mm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0069300	tkm	5914449 R\$ 0,83	5914464 R\$ 0,66	5914479 R\$ 0,54	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	5914449 R\$ 0,83	5914464 R\$ 0,66	5914479 R\$ 0,54	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0005300	tkm	5914449 0,000	5914464 R\$ 0,66	5914479 R\$ 0,54	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1205	Preço de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0002000	tkm	5914449 0,000	5914464 R\$ 0,66	5914479 R\$ 0,54	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0290	Tabua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0074600	tkm	5914449 R\$ 0,83	5914464 R\$ 0,66	5914479 R\$ 0,54	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0286	Tabua - E = 2,5 cm e L = 30 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0038500	tkm	5914449 0,000	5914464 R\$ 0,66	5914479 R\$ 0,54	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000									
				MO sem LS =>	14,96	LS =>			17,07
				Valor do BDI =>	17,98	MO com LS =>			32,03
						Valor com BDI =>			101,85

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	0407820	SICRO3	Armado em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação		ke	1,0000000		11,30	11,30
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,0800000			21,1361	1,6909	
Insumo	P9805	SICRO3	Armador	0,0800000			29,6833	2,3747	

Custo Horário da Mão de Obra => 4,0656									
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000									
Custo Horário de Execução => 4,0656									
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000									
Custo do FIC => 0,0000									
Produção de Equipe => 1,0000									
Custo Unitário de Execução => 4,0656									

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0014	Aço CA 60	1,1000000	kg	6,4251	7,0676
Insumo	SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg	8,7820	0,1317
Custo Total do Material =>							7,1993

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0014	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0011000	t	27,1900	0,0299
Tempo Fixo	SICRO3	M0075	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	27,1900	0,0003
Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0304								

				MO sem LS =>	1,90	LS =>			2,18
				Valor do BDI =>	2,33	MO com LS =>			4,08
						Valor com BDI =>			13,63

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	0407819	SICRO3	Armado em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		ke	1,0000000		10,54	10,54
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,0900000			21,1361	1,9022	
Insumo	P9805	SICRO3	Armador	0,0900000			29,6833	2,6715	

Custo Horário da Mão de Obra => 4,5737									
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000									
Custo Horário de Execução => 4,5737									
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000									
Custo do FIC => 0,0000									
Produção de Equipe => 1,0000									
Custo Unitário de Execução => 4,5737									

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0004	Aço CA 50	1,1000000	kg	5,2779	5,8057
Insumo	SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg	8,7820	0,1317
Custo Total do Material =>							5,9374

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0004	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0011000	t	27,1900	0,0299
Tempo Fixo	SICRO3	M0075	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	27,1900	0,0003
Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0304								

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0004	Aço CA 50 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0011000	tkm	5914449 0,000	5914464 0,000	5914479 0,000	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	5914449 R\$ 0,83	5914464 R\$ 0,66	5914479 R\$ 0,54	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000									
				MO sem LS =>	2,14	LS =>			2,45
				Valor do BDI =>	2,18	MO com LS =>			4,59
						Valor com BDI =>			12,72

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	1107904	SICRO3	Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000		446,24	446,24

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,0436	0,7011	1,0436
Insumo	E9319	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	40,7801	25,6922	40,7801
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,83	0,17	0,6374	0,4334	2,4109
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual serpa com capacidade de 180 l	3,0000000	0,39	0,61	1,3460	0,9151	3,2495
Custo Horário de Equipamentos => 47,4841									

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000	27,7288	27,7288
Insumo	P9824	SICRO3	Serveite	9,0000000	20,3463	183,1167

Custo Horário da Mão de Obra => 210,8455						
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000						
Custo Horário de Execução => 258,3296						
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000						
Custo do FIC => 0,0000						
Produção de Equipe => 3,8088						
Custo Unitário de Execução => 67,8244						

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retentador de peça para concreto e argamassa	1,1813200	kg	5,3633	6,2720
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,5702100	m³	80,7076	46,0203
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	115,5389	42,4652
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	111,1523	40,8529

000025

791

Insuno	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	393,7749300	kg	0,58211	229,21641		
							<b>Custo Total do Material =&gt;</b>	<b>365,1268</b>	
E	Banco	Insuno	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0011800	t	27,1900	0,03211	
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com corredeira de 3,40 m (exclusa) e descarga livre	5914647	0,8532200	t	1,3000	1,1119	
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com corredeira de 3,40 m (exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,3000	0,7167	
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com corredeira de 3,40 m (exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,3000	0,7167	
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,3937700	t	27,1900	10,7066	
							<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>	<b>13,2840</b>	
F	Banco	Insuno	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário	
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0011800	tkm	5914449	5914464	5914479	
						0,000	0,000	0,000	
						RS 0,83	RS 0,66	RS 0,54	
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,8532200	tkm	5914359	5914374	5914389	
						0,000	0,000	0,000	
						RS 0,90	RS 0,72	RS 0,58	
Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359	5914374	5914389	
						0,000	0,000	0,000	
						RS 0,90	RS 0,72	RS 0,58	
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359	5914374	5914389	
						0,000	0,000	0,000	
						RS 0,90	RS 0,72	RS 0,58	
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,3937700	tkm	5914449	5914464	5914479	
						0,000	0,000	0,000	
						RS 0,83	RS 0,66	RS 0,54	
						<b>Custo total dos Momentos de Transportes =&gt;</b>		<b>0,0000</b>	
				MO sem LS =>		27,76	LS =>	31,67	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		92,37	Valor com BDI =>		538,61

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	2306007	SICRO3	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 75 t - comercial - sem emenda - fornecimento escavação		m	1,0000000		197,09	197,09
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insuno	E9502	SICRO3	Bate-estaca de gravidade para 6 t - 119 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
						1,00	0,00	172,6049	84,0142
						<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>		<b>172,6049</b>	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário da Mão de Obra =>				Custo Horário
Insuno	P9801	SICRO3	Ajudante	2,0000000	Salário Hora				42,2722
								21,1361	
								42,2722	
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>				0,0000	
				Custo Horário de Execução =>				214,8771	
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0000	
				Custo do FIC =>				0,0000	
				Produção de Equipe =>				5,1875	
				<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>				<b>41,4221</b>	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insuno	SICRO3	M0650	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 75 t	1,0000000	m	138,7029		138,7029	
							<b>Custo Total do Material =&gt;</b>	<b>152,5732</b>	
E	Banco	Insuno	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M0650	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11 t com guindaste de 45 t/m	5915015	0,1859000	t	16,6700	3,0990	
							<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>	<b>3,0990</b>	
F	Banco	Insuno	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário	
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0650	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 75 t - Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 45 t/m - 188 kW	0,1859000	tkm	5915012	5915013	5915014	
						0,000	0,000	0,000	
						RS 1,65	RS 1,32	RS 1,07	
						<b>Custo total dos Momentos de Transportes =&gt;</b>		<b>0,0000</b>	
				MO sem LS =>		3,98	LS =>	4,54	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		40,79	Valor com BDI =>		237,88

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	041500	SEDOP	Arrastamento de estaca		UN	1,0000000		55,17	55,17
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000		18,39	55,17
							<b>MO sem LS =&gt;</b>	<b>17,45</b>	<b>MO com LS =&gt;</b>
							<b>Valor do BDI =&gt;</b>	<b>11,42</b>	<b>Valor com BDI =&gt;</b>
								<b>66,59</b>	

5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	3108000	SICRO3	Fórmãs de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000		86,87	86,87
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insuno	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 KVA	0,0602400	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insuno	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0602400	1,00	0,00	13,4739	3,9687	0,8117
						0,00	23,5261	23,2324	1,4172
						<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>		<b>2,2289</b>	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário de Equipamentos =>				Custo Horário
Insuno	P9801	SICRO3	Ajudante	0,6500000	Salário Hora				13,2385
Insuno	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,6500000	27,7867				18,0614
								31,7999	
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>				0,0000	
				Custo Horário de Execução =>				34,0288	
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0000	
				Custo do FIC =>				0,0000	
				Produção de Equipe =>				1,0000	
				<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>				<b>34,0288</b>	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insuno	SICRO3	M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,6416600	m	13,8418		8,8817	
Insuno	SICRO3	M0447	Compensado resinado - E = 12 mm	0,5773000	m²	33,2654		19,2108	
Insuno	SICRO3	M0560	Desmoldante para fórmãs de madeira	0,0175400	l	10,3154		0,1809	
Insuno	SICRO3	M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,2843600	m	3,8067		1,0825	
Insuno	SICRO3	M1205	Preço de ferro	0,2039600	kg	11,7535		2,3972	
Insuno	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	2,9833900	m	4,3822		13,0826	
Insuno	SICRO3	M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,5133400	m	14,4012		7,3927	
							<b>Custo Total do Material =&gt;</b>	<b>52,2284</b>	
E	Banco	Insuno	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M0284	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0036100	t	27,1900	0,0982	
Tempo Fixo	SICRO3	M0447	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0069300	t	27,1900	0,1884	
Tempo Fixo	SICRO3	M0560	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0002000	t	27,1900	0,0005	
Tempo Fixo	SICRO3	M0310	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0005300	t	27,1900	0,0144	
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0002000	t	27,1900	0,0054	
Tempo Fixo	SICRO3	M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0074600	t	27,1900	0,2028	
Tempo Fixo	SICRO3	M0286	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0038500	t	27,1900	0,1044	
							<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>	<b>0,6147</b>	
F	Banco	Insuno	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário	
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0036100	tkm	5914449	5914464	5914479	
						0,000	0,000	0,000	
						RS 0,83	RS 0,66	RS 0,54	

792

Momento de Transporte	SICRO3	M0447	Compensado resinado - E = 12 mm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0069300	tkm	5914449 0,000 R\$ 0.83	5914464 0,000 R\$ 0.66	5914479 0,000 R\$ 0.54	0,0000		
Momento de Transporte	SICRO3	M0560	Desmoldante para formas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	5914449 0,000 R\$ 0.83	5914464 0,000 R\$ 0.66	5914479 0,000 R\$ 0.54	0,0000		
Momento de Transporte	SICRO3	M0310	Paça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0005300	tkm	5914449 0,000 R\$ 0.83	5914464 0,000 R\$ 0.66	5914479 0,000 R\$ 0.54	0,0000		
Momento de Transporte	SICRO3	M1205	Prégo de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0002000	tkm	5914449 0,000 R\$ 0.83	5914464 0,000 R\$ 0.66	5914479 0,000 R\$ 0.54	0,0000		
Momento de Transporte	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0074600	tkm	5914449 0,000 R\$ 0.83	5914464 0,000 R\$ 0.66	5914479 0,000 R\$ 0.54	0,0000		
Momento de Transporte	SICRO3	M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0038500	tkm	5914449 0,000 R\$ 0.83	5914464 0,000 R\$ 0.66	5914479 0,000 R\$ 0.54	0,0000		
						MO sem LS =>	14,96	LS =>	17,07	MO com LS =>	0,0000
						Valor do BDI =>	17,98	Valor com BDI =>		32,03	101,85

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total		
Composição	0407820	SICRO3	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação		kg	1,0000000		11,30	11,30		
B	Código	Banco	Mão de Obra				Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante				21,1361	2,1747			
Insumo	P9802	SICRO3	Armador				29,6833	2,9747			
						Custo Horário da Mão de Obra =>		4,0656			
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000			
						Custo Horário de Execução =>		4,0656			
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000			
						Custo do FIC =>		0,0000			
						Produção de Equipe =>		1,0000			
						Custo Unitário de Execução =>		4,0656			
C	Banco	Código	Material				Preço Unitário	Custo Horário			
Insumo	SICRO3	M0014	Aço CA 60		kg	1,1000000	6,4251	7,0676			
Insumo	SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)		kg	0,0150000	8,7820	0,1317			
						Custo Total do Material =>		7,1993			
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos				Preço Unitário	Custo Horário			
Tempo Fixo	SICRO3	M0014	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		kg	0,0011000	27,1900	0,0299			
Tempo Fixo	SICRO3	M0075	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		kg	0,0000200	27,1900	0,0005			
						Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,0304			
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte				Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário			
Momento de Transporte	SICRO3	M0014	Aço CA 60 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW		tkm	0,0011000	5914449 0,000 R\$ 0.83	5914479 0,000 R\$ 0.54	0,0000		
Momento de Transporte	SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW		tkm	0,0000200	5914449 0,000 R\$ 0.83	5914479 0,000 R\$ 0.54	0,0000		
						MO sem LS =>	1,90	LS =>	2,18	MO com LS =>	0,0000
						Valor do BDI =>	2,33	Valor com BDI =>		4,08	13,63

5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total		
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	1,0000000		10,54	10,54		
B	Código	Banco	Mão de Obra				Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante				21,1361	1,9022			
Insumo	P9802	SICRO3	Armador				29,6833	2,6715			
						Custo Horário da Mão de Obra =>		4,5737			
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000			
						Custo Horário de Execução =>		4,5737			
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000			
						Custo do FIC =>		0,0000			
						Produção de Equipe =>		1,0000			
						Custo Unitário de Execução =>		4,5737			
C	Banco	Código	Material				Preço Unitário	Custo Horário			
Insumo	SICRO3	M0004	Aço CA 50		kg	1,1000000	5,2779	5,8057			
Insumo	SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)		kg	0,0150000	8,7820	0,1317			
						Custo Total do Material =>		5,9374			
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos				Preço Unitário	Custo Horário			
Tempo Fixo	SICRO3	M0004	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		kg	0,0011000	27,1900	0,0299			
Tempo Fixo	SICRO3	M0075	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		kg	0,0000200	27,1900	0,0005			
						Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,0304			
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte				Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário			
Momento de Transporte	SICRO3	M0004	Aço CA 50 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW		tkm	0,0011000	5914449 0,000 R\$ 0.83	5914479 0,000 R\$ 0.54	0,0000		
Momento de Transporte	SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW		tkm	0,0000200	5914449 0,000 R\$ 0.83	5914479 0,000 R\$ 0.54	0,0000		
						MO sem LS =>	2,14	LS =>	2,45	MO com LS =>	0,0000
						Valor do BDI =>	2,18	Valor com BDI =>		4,59	12,72

5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	1107904	SICRO3	Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000		446,24	446,24
A	Código	Banco	Equipamentos				Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg		1,00	0,00	1,0436	0,7011	1,0436
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW		1,00	0,00	40,7801	25,0922	40,7801
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l		0,83	0,17	0,6374	0,4334	2,4109
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual arca com capacidade de 180 l		0,39	0,61	1,3460	0,9151	3,2493
						Custo Horário de Equipamentos =>		47,4841	
B	Código	Banco	Mão de Obra				Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro				27,7288	27,7288	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente				20,3463	183,1167	
						Custo Horário da Mão de Obra =>		210,8455	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		258,3296	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000	
						Custo do FIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		3,8988	
						Custo Unitário de Execução =>		67,8224	
C	Banco	Código	Material				Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa		kg	1,1813200	5,5631	6,5729	
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada		m³	0,5702100	80,7076	46,0293	
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1		m³	0,3675400	115,5389	42,4652	
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2		m³	0,3675400	111,1523	40,8529	
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco		kg	393,7749300	0,5821	229,2164	
						Custo Total do Material =>		365,1268	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos				Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		kg	0,0011800	27,1900	0,0321	
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carroceira de 2,40 m (exclusa) e descarga livre		kg	0,8553200	1,3000	1,1119	

L

Q



000027  
793

Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - carga com carroceira de 3,40 m (exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	1	1,3000	0,7167
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - carga com carroceira de 3,40 m (exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	1	1,3000	0,7167
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,3937700	1	27,1900	10,7066

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Custo Total dos Tempos Fixos =>			Custo Horário		
						LN	P	P			
Momento de Transporte	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0011800	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,83	5914464 0,000 R\$ 0,66	5914479 0,000 R\$ 0,54	0,0000		
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Área média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 188 kW	0,8553200	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,90	5914374 0,000 R\$ 0,72	5914389 0,000 R\$ 0,58	0,0000		
Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,90	5914374 0,000 R\$ 0,72	5914389 0,000 R\$ 0,58	0,0000		
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,90	5914374 0,000 R\$ 0,72	5914389 0,000 R\$ 0,58	0,0000		
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - seco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,3937700	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,83	5914464 0,000 R\$ 0,66	5914479 0,000 R\$ 0,54	0,0000		
						Custo total dos Momentos de Transportes =>			0,0000		
						MO sem LS =>	27,76	LS =>	31,67	MO com LS =>	59,43
						Valor do IPI =>	92,37	Valor com IPI =>	538,61		

5.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total		
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		23,87	23,87		
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,23	0,23		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		19,20	19,20		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,52	1,52		
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		0,93	0,93		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,01	0,01		
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,40	0,40		
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		1,10	1,10		
						MO sem LS =>	9,08	LS =>	10,35	MO com LS =>	19,43
						Valor do IPI =>	4,94	Valor com IPI =>	28,81		

5.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total		
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		18,98	18,98		
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,22	0,22		
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		14,32	14,32		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,52	1,52		
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		0,93	0,93		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,01	0,01		
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,40	0,40		
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		1,10	1,10		
						MO sem LS =>	6,79	LS =>	7,75	MO com LS =>	14,54
						Valor do IPI =>	3,92	Valor com IPI =>	22,90		

5.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		24,21	24,21		
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,42	0,42		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		19,20	19,20		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,52	1,52		
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		0,93	0,93		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,01	0,01		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,69	0,69		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,96	0,96		
						MO sem LS =>	9,16	LS =>	10,46	MO com LS =>	19,62
						Valor do IPI =>	5,01	Valor com IPI =>	29,22		

5.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		18,31	18,31		
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,30	0,30		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		13,57	13,57		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,52	1,52		
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		0,93	0,93		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,01	0,01		
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,48	0,48		
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		1,02	1,02		
						MO sem LS =>	6,48	LS =>	7,39	MO com LS =>	13,87
						Valor do IPI =>	3,79	Valor com IPI =>	22,10		

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	2306097	SICRO3	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 35 t - comercial - sem encaixe - fornecimento e cravação		m	1,0000000		121,70	121,70
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização					
Insumo	E9502	SICRO3	Bate-estaca de gravidade para 6 t - 119 kW	Operativa	1,00	172,6049		172,6049	172,6049
B	Código	Banco	Mão de Obra	Operativa					
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	Improdutiva					
						Custo Operacional			
						Custo Horário de Equipamentos =>		172,6049	
						Salário Hora		21,1361	
						Custo Horário da Mão de Obra =>		42,2722	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		214,8771	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000	
						Custo de FIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		7,6775	
						Custo Unitário de Execução =>		27,9879	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M0648	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 35 t	1,0000000	m	83,8406		83,8406	
						Custo Total do Material =>		92,2247	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M0648	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11 t e em caminhão de 45 t m	5915015	0,0891000	t	16,6700	1,4853	
						Custo Total dos Tempos Fixos =>		1,4853	

794

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0648	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 35 t - Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 45 t - 188 kW	0,0891000	tkm	5915012	5915013	5915014	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 1,65	R\$ 1,32	R\$ 1,07	
				MO sem LS =>		Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		146,88	

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	041500	SEDOP	Atrassamento de estaca	UN		1,0000000		55,17	55,17
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		3,0000000		18,39	55,17
				MO sem LS =>		Valor com BDI =>		37,35	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		66,39	

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVACAO PARA COLOCACAO DE FORMAS). AF. 06/2017	MOVIT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		84,68	84,68
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1890000		24,21	28,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0530000		18,31	55,90
				MO sem LS =>		Valor com BDI =>		65,66	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		102,20	

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	310800	SICRO3	Formas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000		86,87	86,87
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização			Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 KVA	0,0602400	Onerativa	Improdutiva	Onerativa	Improdutiva	
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0602400	1,00	0,00	13,4739	3,9687	0,8117
						0,00	23,5261	23,2324	1,4172
						Custo Horário de Equipamentos =>			2,2289
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,6500000				21,1361	13,7385
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,6500000				27,7867	18,0614
						Custo Horário da Mão de Obra =>			31,7999
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>			0,0000
						Custo Horário de Execução =>			34,0288
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>			0,0000
						Custo de FIC =>			0,0000
						Produção de Equipe =>			1,0000
						Custo Unitário de Execução =>			34,0288

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,6416600	m	13,8418			8,8817
Insumo	SICRO3	M0447	Compensado resinado - E = 12 mm	0,5775000	m²	33,2654			19,2108
Insumo	SICRO3	M0560	Desmoldante para formas de madeira	0,0175400	l	10,3154			0,1809
Insumo	SICRO3	M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,2843600	m	3,8067			1,0825
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,2039600	kg	11,7535			2,3972
Insumo	SICRO3	M0290	Tabua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	2,9853900	m	4,3822			13,0826
Insumo	SICRO3	M0286	Tabua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,5133400	m	14,4012			7,3927
						Custo Total do Material =>			52,2281

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0284	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0036100	t	27,1900			0,0982
Tempo Fixo	SICRO3	M0447	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0069300	t	27,1900			0,1884
Tempo Fixo	SICRO3	M0560	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	27,1900			0,0005
Tempo Fixo	SICRO3	M0310	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0005300	t	27,1900			0,0144
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0002000	t	27,1900			0,0054
Tempo Fixo	SICRO3	M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0074600	t	27,1900			0,2028
Tempo Fixo	SICRO3	M0286	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0038500	t	27,1900			0,1047
						Custo Total dos Tempos Fixos =>			0,6144	

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3	M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0036100	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 0,83	R\$ 0,66	R\$ 0,54	
Momento de Transporte	SICRO3	M0447	Compensado resinado - E = 12 mm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0069300	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 0,83	R\$ 0,66	R\$ 0,54	
Momento de Transporte	SICRO3	M0560	Desmoldante para formas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 0,83	R\$ 0,66	R\$ 0,54	
Momento de Transporte	SICRO3	M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0005300	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 0,83	R\$ 0,66	R\$ 0,54	
Momento de Transporte	SICRO3	M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0002000	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 0,83	R\$ 0,66	R\$ 0,54	
Momento de Transporte	SICRO3	M0290	Tabua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0074600	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 0,83	R\$ 0,66	R\$ 0,54	
Momento de Transporte	SICRO3	M0286	Tabua - E = 2,5 cm e L = 30 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0038500	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 0,83	R\$ 0,66	R\$ 0,54	
				MO sem LS =>		Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		104,85	

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	0407820	SICRO3	Armazenagem em aço CA-60 - flocamento, preparo e colocação		kg	1,0000000		11,30	11,30
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,0800000				21,1361	1,6909
Insumo	P9805	SICRO3	Armador	0,0800000				29,6833	2,3747
						Custo Horário da Mão de Obra =>			4,0656
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>			0,0000
						Custo Horário de Execução =>			4,0656
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>			0,0000
						Custo do FIC =>			1,0000
						Produção de Equipe =>			1,0000
						Custo Unitário de Execução =>			4,0656

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0014	Aço CA 60	1,1000000	kg	6,4251			7,0676
Insumo	SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg	8,7820			0,1317
						Custo Total do Material =>			7,1993

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0014	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0011000	t	27,1900			0,0299
Tempo Fixo	SICRO3	M0075	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	27,1900			0,0005
						Custo Total dos Tempos Fixos =>			0,0304	

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3	M0014	Aço CA 60 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0011000	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 0,83	R\$ 0,66	R\$ 0,54	

L



Momento de Transporte	SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	km	5914449 0,000 R\$ 0,83	5914464 0,000 R\$ 0,66	5914479 0,000 R\$ 0,54	0,0000
				MO sem LS =>	1,90	LS =>	2,18	MO com LS =>	4,08
				Valor do BDI =>	2,33			Valor com BDI =>	13,63

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,0900000			21,1361	1,9022	
Insumo	P9805	SICRO3	Armador	0,0900000			29,6833	2,6715	
				Custo Horário da Mão de Obra =>				4,5737	
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>				0,0000	
				Custo Horário de Execução =>				4,5737	
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0000	
				Custo do FIC =>				1,0000	
				Produção de Equipe =>				4,5737	
				Custo Unitário de Execução =>				4,5737	

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0004	Aço CA 50	1,1000000	kg	5,2779	5,8057
Insumo	SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg	8,7820	0,1317
				Custo Total do Material =>			5,9374

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0004	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0011000	t	27,1900	0,0299
Tempo Fixo	SICRO3	M0075	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	27,1900	0,0005
				Custo Total dos Tempos Fixos =>				0,0304

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0004	Aço CA 50 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0011000	km	5914449 0,000 R\$ 0,83	5914464 0,000 R\$ 0,66	5914479 0,000 R\$ 0,54	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	km	5914449 0,000 R\$ 0,83	5914464 0,000 R\$ 0,66	5914479 0,000 R\$ 0,54	0,0000
				MO sem LS =>	2,14	LS =>	2,45	MO com LS =>	4,59
				Valor do BDI =>	2,18			Valor com BDI =>	12,72

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	Operativa	1,00	1,0436	0,7011	1,0436
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	Improdutiva	0,00	40,7801	25,6922	40,7801
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	Operativa	0,83	0,6374	0,4334	2,4109
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual serreta com capacidade de 180 l	3,0000000	Operativa	0,39	1,3460	0,9151	3,2495
				Custo Horário de Equipamentos =>				47,8441	

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000	27,2288	27,2288
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000	20,3463	183,1167
				Custo Horário da Mão de Obra =>		210,8455
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
				Custo Horário de Execução =>		258,3296
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
				Custo do FIC =>		0,0000
				Produção de Equipe =>		3,8088
				Custo Unitário de Execução =>		67,8244

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	1,1813200	kg	5,5633	6,5720
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,5702100	m³	80,7076	46,0203
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	115,5389	42,4652
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	111,1523	40,8529
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	393,7749300	kg	0,5821	229,2164
				Custo Total do Material =>			365,1268

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0011800	t	27,1900	0,0321
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com corredeira de 3,40 m (exclusa) e descarga livre	5914647	0,8553200	t	1,3000	1,1119
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com corredeira de 3,40 m (exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,3000	0,7167
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com corredeira de 3,40 m (exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,3000	0,7167
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,3937700	t	27,1900	10,7066
				Custo Total dos Tempos Fixos =>				13,2840

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0011800	km	5914449 0,000 R\$ 0,83	5914464 0,000 R\$ 0,66	5914479 0,000 R\$ 0,54	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,8553200	km	5914359 0,000 R\$ 0,90	5914374 0,000 R\$ 0,72	5914389 0,000 R\$ 0,58	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	km	5914359 0,000 R\$ 0,90	5914374 0,000 R\$ 0,72	5914389 0,000 R\$ 0,58	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	km	5914359 0,000 R\$ 0,90	5914374 0,000 R\$ 0,72	5914389 0,000 R\$ 0,58	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,3937700	km	5914449 0,000 R\$ 0,83	5914464 0,000 R\$ 0,66	5914479 0,000 R\$ 0,54	0,0000
				MO sem LS =>	27,76	LS =>	31,67	MO com LS =>	59,43
				Valor do BDI =>	92,37			Valor com BDI =>	538,61

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
B	Código <td>Banco <td>Mão de Obra</td> <td>Quantidade</td> <td></td> <td></td> <td>Salário Hora</td> <td>Custo Horário</td> <td></td> </td>	Banco <td>Mão de Obra</td> <td>Quantidade</td> <td></td> <td></td> <td>Salário Hora</td> <td>Custo Horário</td> <td></td>	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			20,3463	20,3463	
				Custo Horário da Mão de Obra =>				20,3463	
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>				0,0000	
				Custo Horário de Execução =>				20,3463	
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0000	
				Custo do FIC =>				0,0000	
				Produção de Equipe =>				2,0000	
				Custo Unitário de Execução =>				10,1732	

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1472	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 75 mm (3")	1,0000000	m	50,2025	50,2025
				Custo Total do Material =>			50,2025

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1472	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0009100	t	27,1900	0,0247
				Custo Total dos Tempos Fixos =>				0,0247

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M1472	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 75 mm (3")	0,0009100	km	5914449 0,000 R\$ 0,83	5914464 0,000 R\$ 0,66	5914479 0,000 R\$ 0,54	0,0000
				MO sem LS =>	27,76	LS =>	31,67	MO com LS =>	59,43
				Valor do BDI =>	92,37			Valor com BDI =>	538,61

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.

000030

796

Momento de Transporte	SICRO3	M1472	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 75 mm (3") - Cuminho carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW	0,0035900	lkm	5914449 0,000 R\$ 0,83	5914464 0,000 R\$ 0,66	5914479 0,000 R\$ 0,54	0,0000	0,0000
						MO sem LS =>	4,76	MO com LS =>	10,18	0,0000
						Valor do BDI =>	12,50	Valor com BDI =>	72,90	0,0000
						Custo total dos Momentos de Transportes =>		5,42		
						LS =>		LS =>		

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total	
Composição	012252	SBC	GUARDA-CORPO EM MADEIRA PARA PROTEÇÃO	INSTALACOES PROVISORIAS	M	1,0000000		156,13	156,13	
Composição	88262	SINAPI	GARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8130000		23,87	43,27	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2140000		18,31	40,53	
Insumo	001450	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 um/kg)	Material	KG	0,1200000		18,98	2,27	
Insumo	001805	SBC	SARRAFO DE MADEIRA PINUS/TAIPA/ANGELIN 10 x 2,5cm	Material	M	5,2000000		12,22	63,54	
Insumo	030942	SBC	MADEIRA DE LEI - PERNA/ESCORO 7,5x7,5cm (3"x3"-0,0056m3)	Material	M	1,1000000		5,93	6,52	
						MO sem LS =>	30,79	MO com LS =>	65,92	
						Valor do BDI =>	32,31	Valor com BDI =>	188,41	

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	521341	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	1,0000000		369,98	369,98
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	0,30	0,70	115,1828	50,0810	69,6115	69,6115
						Custo Horário de Equipamentos =>		69,6115	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000		30,5524	30,5524		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000		20,3463	40,6926		
						Custo Horário de Mão de Obra =>		71,2450	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		140,8565	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000	
						Custo do FIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		3,0000	
						Custo Unitário de Execução =>		46,9522	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213414	Placa em aço n° 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + SI - confecção	0,6858100	m²	471,0200	323,0302		
						Custo Total das Atividades =>		323,0302	
						MO sem LS =>	23,67	MO com LS =>	50,67
						Valor do BDI =>	76,58	Valor com BDI =>	446,56

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	5213476	SICRO3	Placa delineador em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação		un	1,0000000		157,45	157,45
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	0,30	0,70	115,1828	50,0810	69,6115	69,6115
						Custo Horário de Equipamentos =>		69,6115	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000		30,5524	30,5524		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000		20,3463	40,6926		
						Custo Horário de Mão de Obra =>		71,2450	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		140,8565	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000	
						Custo do FIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		3,0000	
						Custo Unitário de Execução =>		46,9522	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213421	Placa em aço n° 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + IV - confecção	0,3000000	m²	368,3400	110,5020		
						Custo Total das Atividades =>		110,5020	
						MO sem LS =>	16,60	MO com LS =>	35,53
						Valor do BDI =>	32,59	Valor com BDI =>	190,04

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		112,40	112,40
Composição	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		1,69	1,69
Auxiliar	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		109,18	109,18
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		0,93	0,93
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,01	0,01
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		0,58	0,58
						MO sem LS =>	51,79	MO com LS =>	110,87
						Valor do BDI =>	23,26	Valor com BDI =>	133,66

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		30,56	30,56
Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,62	0,62
Auxiliar	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		27,95	27,95
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		0,93	0,93
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,01	0,01
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,09	0,09
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,96	0,96
						MO sem LS =>	13,35	MO com LS =>	28,57
						Valor do BDI =>	6,32	Valor com BDI =>	36,88

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		23,13	23,13
Composição	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,09	0,09
Auxiliar	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,52	1,52
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		0,93	0,93
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,01	0,01
Insumo	00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	1,0000000		18,60	18,60
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,48	0,48
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		1,02	1,02
						MO sem LS =>	8,73	MO com LS =>	18,69
						Valor do BDI =>	4,78	Valor com BDI =>	27,91

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		3,26	3,26
Composição	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000		18,31	2,56
Auxiliar	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000		14,07	0,70
						MO sem LS =>	0,91	MO com LS =>	1,94
						Valor do BDI =>	0,67	Valor com BDI =>	3,93

797

Composições Auxiliares										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total	
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m (exclusa) e descarga livre.		t	1,0000000		1,30	1,30	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário		
Insuno	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Custos detalhados para Composição 5914647: Custos Operacionais: Operativa 217,5592; Improdutiva 72,6526 Custos Operacionais Totais: 290,2118 Custos Operacionais por Unidade: 96,7373 Custos Operacionais por Quantidade: 0,86 Operativa; 0,14 Improdutiva Custos Operacionais por Valor Unit.: 1,30 Custos Operacionais por Total: 1,30 Custos Operacionais por Valor de BDI: 0,26 Custos Operacionais por Valor de BDI: 0,26										

Composições Auxiliares										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total	
Composição	5914353	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com esvaziadora de 1,56 m (exclusa) e descarga livre.		t	1,0000000		1,18	1,18	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário		
Insuno	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	4,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Custos detalhados para Composição 5914353: Custos Operacionais: Operativa 144,3027; Improdutiva 61,1813 Custos Operacionais Totais: 205,4840 Custos Operacionais por Unidade: 51,3710 Custos Operacionais por Quantidade: 0,79 Operativa; 0,21 Improdutiva Custos Operacionais por Valor Unit.: 1,18 Custos Operacionais por Total: 1,18 Custos Operacionais por Valor de BDI: 0,24 Custos Operacionais por Valor de BDI: 0,24										

Composições Auxiliares										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total	
Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t m		t	1,0000000		25,86	25,86	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário		
Insuno	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insuno	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t m - 136 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Custos detalhados para Composição 5914333: Custos Operacionais: Operativa 199,8910; Improdutiva 66,6951 Custos Operacionais Totais: 266,5861 Custos Operacionais por Unidade: 66,6465 Custos Operacionais por Quantidade: 0,53 Operativa; 0,47 Improdutiva Custos Operacionais por Valor Unit.: 25,86 Custos Operacionais por Total: 25,86 Custos Operacionais por Valor de BDI: 5,35 Custos Operacionais por Valor de BDI: 5,35										
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Utilização		Salário Hora	Custo Horário		
Insuno	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Custos detalhados para Composição 5914333 (Mão de Obra): Custos Operacionais: Operativa 20,3463; Improdutiva 40,6926 Custos Operacionais Totais: 61,0389 Custos Operacionais por Unidade: 30,5194 Custos Operacionais por Quantidade: 0,89 Operativa; 1,01 Improdutiva Custos Operacionais por Valor Unit.: 30,5194 Custos Operacionais por Total: 30,5194 Custos Operacionais por Valor de BDI: 5,35 Custos Operacionais por Valor de BDI: 5,35										

Composições Auxiliares										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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		31,68	31,68	
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. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000		34,90	3,91	
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		31,50	23,11	
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		30,30	4,66	
Custos detalhados para Composição 89173: Custos Operacionais: Operativa 6,69; Improdutiva 7,64 Custos Operacionais Totais: 14,33 Custos Operacionais por Unidade: 14,33 Custos Operacionais por Quantidade: 6,69 Operativa; 7,64 Improdutiva Custos Operacionais por Valor Unit.: 31,68 Custos Operacionais por Total: 31,68 Custos Operacionais por Valor de BDI: 6,35 Custos Operacionais por Valor de BDI: 6,35										

Composições Auxiliares										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total	
Composição	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000		52,97	52,97	
Composição Auxiliar	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF. 02/2023. PE	PISO - PISOS	m²	0,0548000		62,59	3,42	
Composição Auxiliar	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 02/2023. PE	PISO - PISOS	m²	0,3365000		56,51	19,01	
Composição Auxiliar	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023. PE	PISO - PISOS	m²	0,6087000		50,18	30,54	
Custos detalhados para Composição 89171: Custos Operacionais: Operativa 4,04; Improdutiva 4,60 Custos Operacionais Totais: 8,64 Custos Operacionais por Unidade: 8,64 Custos Operacionais por Quantidade: 4,04 Operativa; 4,60 Improdutiva Custos Operacionais por Valor Unit.: 63,93 Custos Operacionais por Total: 63,93 Custos Operacionais por Valor de BDI: 10,96 Custos Operacionais por Valor de BDI: 10,96										

Composições Auxiliares										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total	
Composição	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	DN II - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		5,36	5,36	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000		18,62	1,75	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000		23,59	2,22	
Insuno	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000		0,78	0,78	
Insuno	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	Material	UN	0,0059000		41,50	0,24	
Insuno	00020983	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000		47,03	0,32	
Insuno	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0315000		1,69	0,05	
Custos detalhados para Composição 89383: Custos Operacionais: Operativa 1,50; Improdutiva 1,71 Custos Operacionais Totais: 3,21 Custos Operacionais por Unidade: 3,21 Custos Operacionais por Quantidade: 1,50 Operativa; 1,71 Improdutiva Custos Operacionais por Valor Unit.: 6,46 Custos Operacionais por Total: 6,46 Custos Operacionais por Valor de BDI: 1,10 Custos Operacionais por Valor de BDI: 1,10										

Composições Auxiliares										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		19,08	19,08	
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,17	0,17	
Insuno	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		14,32	14,32	
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,52	1,52	
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,48	0,48	
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		0,93	0,93	
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,01	0,01	
Insuno	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,69	0,69	
Insuno	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,96	0,96	
Custos detalhados para Composição 88238: Custos Operacionais: Operativa 6,77; Improdutiva 7,72 Custos Operacionais Totais: 14,49 Custos Operacionais por Unidade: 14,49 Custos Operacionais por Quantidade: 6,77 Operativa; 7,72 Improdutiva Custos Operacionais por Valor Unit.: 23,02 Custos Operacionais por Total: 23,02 Custos Operacionais por Valor de BDI: 3,24 Custos Operacionais por Valor de BDI: 3,24										

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	-------------	-------

2

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,0000000		18,45	18,45	
Composição Auxiliar	295312	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		1,0000000		0,18	0,18	
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000		0,84	0,84	
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000		0,93	0,93	
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000		0,06	0,06	
Insumo	EC434650	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000		0,69	0,69	
Insumo	MO612700	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000		12,18	12,18	
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		2,61	2,61	
Insumo	EC434890	SEDOP	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000		0,96	0,96	
					MO sem LS =>	5,77	LS =>	6,59	MO com LS =>	12,36
					Valor do BDI =>	3,81			Valor com BDI =>	22,26

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		760,67	760,67	
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	0,1300000		452,16	58,78	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,2630000		24,21	248,46	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1320000		18,31	93,96	
Insumo	00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM. FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	122,2700000		2,94	359,47	
					MO sem LS =>	131,51	LS =>	150,02	MO com LS =>	281,53
					Valor do BDI =>	157,45			Valor com BDI =>	918,12

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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/PAINÉIS	m²	1,0000000		78,58	78,58	
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		452,16	4,11	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000		24,21	38,97	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000		18,31	14,73	
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000		0,70	19,81	
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA 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		1,95	0,81	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000		31,76	0,15	
					MO sem LS =>	20,25	LS =>	23,11	MO com LS =>	43,36
					Valor do BDI =>	16,26			Valor com BDI =>	94,84

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	87393	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		5.802,82	5.802,82	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7200000		18,99	89,63	
Composição Auxiliar	88386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1000000		3,90	4,29	
Composição Auxiliar	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,6200000		0,82	2,96	
Insumo	00037552	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	1.981,2300000		2,88	5.705,94	
					MO sem LS =>	33,88	LS =>	38,66	MO com LS =>	72,54
					Valor do BDI =>	1.201,18			Valor com BDI =>	7.004,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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		564,05	564,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000		18,31	205,62	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000		57,39	66,57	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CHI-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000		0,91	105,92	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000		0,71	185,94	
					MO sem LS =>	72,76	LS =>	83,00	MO com LS =>	155,76
					Valor do BDI =>	116,75			Valor com BDI =>	680,80

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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		561,06	561,06	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000		18,31	203,24	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000		57,39	65,42	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CHI-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000		0,91	155,72	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000		0,71	136,68	
					MO sem LS =>	71,91	LS =>	82,04	MO com LS =>	153,95
					Valor do BDI =>	116,13			Valor com BDI =>	677,19

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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		452,16	452,16	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000		18,99	85,45	
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		1,52	1,59	
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		0,31	1,06	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000		57,39	66,57	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CHI-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000		0,91	158,43	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000		0,71	139,06	
					MO sem LS =>	32,31	LS =>	36,85	MO com LS =>	69,16
					Valor do BDI =>	93,59			Valor com BDI =>	545,75

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		639,09	639,09
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000		18,99	71,21
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	0,8700000		1,52	1,32
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	2,8800000		0,31	0,89
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000		8,16	158,63

798  
CML

2

Q

799

Insuno	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Insuno	0000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000		57,39	61,98
Insuno	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000		0,71	345,06
				MO sem LS =>		26,92		30,71	
				Valor do BDI =>		132,29		MO com LS =>	57,63
								Valor com BDI =>	771,38

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total	
Composição	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAFISCO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		566,68	566,68
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4200000		18,99	83,93
Composição Auxiliar	88330	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	1,0300000		1,52	1,56
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	3,3900000		0,31	1,05
Insuno	0000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000		57,39	72,88
Insuno	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000		0,71	407,26
				MO sem LS =>		31,73		36,20	67,93
				Valor do BDI =>		117,30		MO com LS =>	683,98

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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		561,21	561,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000		18,31	156,91
Insuno	0000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000		57,39	61,40
Insuno	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000		0,71	342,90
				MO sem LS =>		55,52		63,34	118,86
				Valor do BDI =>		116,17		MO com LS =>	677,38

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total	
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		394,04	394,04
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000		18,99	88,11
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	1,0800000		1,52	1,64
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	3,5600000		0,31	1,10
Insuno	0000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000		58,14	59,30
Insuno	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000		0,71	243,89
				MO sem LS =>		33,31		38,00	71,31
				Valor do BDI =>		81,56		MO com LS =>	475,60

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total	
Composição	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	1,0000000		23,11	23,11	
Composição Auxiliar	295314	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,20	0,20	
Insuno	EC373700	SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	II	1,0000000		2,61	2,61
Insuno	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000		0,84	0,84
Insuno	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000		0,93	0,93
Insuno	EC434890	SEDOP	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000		0,96	0,96
Insuno	MO378000	SEDOP	ARMADOR	Mão de Obra	II	1,0000000		16,82	16,82
Insuno	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	II	1,0000000		0,06	0,06
Insuno	EC434650	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000		0,69	0,69
				MO sem LS =>		7,95		9,07	17,02
				Valor do BDI =>		4,78		MO com LS =>	27,80

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	1,0000000		24,02	24,02
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,23	0,23
Insuno	0000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		19,20	19,20
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	II	1,0000000		1,52	1,52
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,48	0,48
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	II	1,0000000		0,93	0,93
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,01	0,01
Insuno	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Equipamento	II	1,0000000		0,69	0,69
Insuno	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,96	0,96
				MO sem LS =>		9,08		10,35	19,43
				Valor do BDI =>		4,97		MO com LS =>	28,99

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total	
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		13,29	13,29
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000		19,08	0,32
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000		24,02	2,55
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		9,57	9,57
Insuno	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000		0,18	0,50
Insuno	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		14,86	0,37
				MO sem LS =>		2,01		2,30	4,31
				Valor do BDI =>		2,75		MO com LS =>	16,04

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	1,0000000		18,73	18,73

Handwritten signatures and initials.

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
	295316	SEDO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000		0,47	0,47	
Insumo	EC373700	SEDO	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000		2,61	2,61	
Insumo	MO247000	SEDO	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,000000		12,18	12,18	
Insumo	EC373710	SEDO	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000		0,84	0,84	
Insumo	EC373720	SEDO	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,000000		0,93	0,93	
Insumo	EC434840	SEDO	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000000		0,93	0,93	
Insumo	EC373730	SEDO	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,000000		0,06	0,06	
Insumo	EC434600	SEDO	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000000		0,71	0,71	
					MO sem LS =>	5,91	LS =>	6,74	MO com LS =>	12,65
					Valor do BDI =>	3,87			Valor com BDI =>	22,60

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000		19,46	19,46	
	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000		0,56	0,56	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000		14,32	14,32	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000		1,52	1,52	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000		0,48	0,48	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000		0,93	0,93	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000		0,01	0,01	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000		0,71	0,71	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000		0,93	0,93	
					MO sem LS =>	6,95	LS =>	7,93	MO com LS =>	14,88
					Valor do BDI =>	4,02			Valor com BDI =>	23,48

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
	280008	SEDO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000		17,94	17,94	
	295317	SEDO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000		0,23	0,23	
Insumo	EC373700	SEDO	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000		2,61	2,61	
Insumo	MO246000	SEDO	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,000000		12,18	12,18	
Insumo	EC434610	SEDO	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000000		0,26	0,26	
Insumo	EC373710	SEDO	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000000		0,84	0,84	
Insumo	EC373720	SEDO	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,000000		0,93	0,93	
Insumo	EC373730	SEDO	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,000000		0,06	0,06	
Insumo	EC434850	SEDO	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000000		0,83	0,83	
					MO sem LS =>	5,80	LS =>	6,61	MO com LS =>	12,41
					Valor do BDI =>	3,71			Valor com BDI =>	21,65

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000		18,62	18,62	
	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000		0,27	0,27	
Insumo	00000246	SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000		14,32	14,32	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000		1,52	1,52	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000		0,48	0,48	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000		0,93	0,93	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000		0,01	0,01	
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000		0,26	0,26	
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000		0,83	0,83	
					MO sem LS =>	6,82	LS =>	7,77	MO com LS =>	14,59
					Valor do BDI =>	3,85			Valor com BDI =>	22,47

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000		10,77	10,77	
	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000		0,07	0,07	
Insumo	00000244	SINAPI	AJUDANTE DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000		9,14	9,14	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000		0,93	0,93	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000		0,01	0,01	
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000		0,07	0,07	
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000		0,55	0,55	
					MO sem LS =>	4,30	LS =>	4,91	MO com LS =>	9,21
					Valor do BDI =>	2,22			Valor com BDI =>	12,99

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000		24,08	24,08	
	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000		0,29	0,29	
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000		19,20	19,20	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000		1,52	1,52	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000		0,48	0,48	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000		0,93	0,93	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000		0,01	0,01	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000		0,69	0,69	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000		0,96	0,96	
					MO sem LS =>	9,10	LS =>	10,39	MO com LS =>	19,49
					Valor do BDI =>	4,98			Valor com BDI =>	29,06

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
	060045	SEDO	Alvenaria tijolo de barro a simples		m²	1,000000		115,57	115,57	
	280023	SEDO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,200000		23,28	51,21	
	280026	SEDO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,100000		18,39	20,22	
	110764	SEDO	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,030000		426,49	12,79	
Insumo	D00036	SEDO	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	57,000000		0,55	31,35	
					MO sem LS =>	25,17	LS =>	28,72	MO com LS =>	53,89
					Valor do BDI =>	21,92			Valor com BDI =>	139,49

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	110248	SEDO	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	1,000000		642,18	642,18
	280022	SEDO	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,310000		22,08	6,84
	280026	SEDO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,000000		18,39	110,34
Insumo	J00003	SEDO	Cimento	Material	SC	9,500000		45,87	435,76



801

Insuno	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	1,2200000			72,51	88,46
Insuno	M00008	SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	H	0,3100000			2,54	0,78
				MO sem LS =>	37,35	LS =>	42,60	MO com LS =>	79,95	
				Valor do BDI =>	132,93			Valor com BDI =>	775,11	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	110764	SEDOP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 05/2023	CHP	1,0000000			426,49	426,49	
Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000			18,39	110,34	
Composição	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000			22,08	6,84	
Insuno	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	4,6000000		45,87	211,00	
Insuno	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	1,2100000		72,51	87,73	
Insuno	M00008	SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	H	0,3100000		2,54	0,78	
Insuno	D00349	SEDOP	Aditivo plastificante	Material	L	0,9200000		10,66	9,80	
				MO sem LS =>	37,35	LS =>	42,60	MO com LS =>	79,95	
				Valor do BDI =>	88,28			Valor com BDI =>	514,77	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	050038	SEDOP	Armação w/ concreto		KG	1,0000000		13,46	13,46	
Auxiliar	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000			23,11	1,84	
Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000			18,39	2,57	
Insuno	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0250000		13,16	0,52	
Insuno	D00425	SEDOP	Aço CA 50/60 - Preço médio	Material	KG	1,1000000		7,94	8,73	
				MO sem LS =>	1,45	LS =>	1,65	MO com LS =>	3,10	
				Valor do BDI =>	2,78			Valor com BDI =>	16,24	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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 - CHP DIURNO. AF. 05/2023	CHP	1,0000000			0,31	0,31	
Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF. 05/2023	H	1,0000000			0,25	0,25	
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	H	1,0000000			0,06	0,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,37	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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	CHP	1,0000000			1,52	1,52	
Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF. 05/2023	H	1,0000000			0,25	0,25	
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	H	1,0000000			0,06	0,06	
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	H	1,0000000			0,29	0,29	
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 OPERACÃO. AF. 05/2023	H	1,0000000			0,92	0,92	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,83	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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 - DEPRECIACÃO. AF. 05/2023	H	1,0000000			0,25	0,25	
Insuno	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000000		4.193,98	0,25	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,30	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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	H	1,0000000			0,06	0,06	
Insuno	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148		4.193,98	0,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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	H	1,0000000			0,29	0,29	
Insuno	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700		4.193,98	0,29	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,35	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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 OPERACÃO. AF. 05/2023	H	1,0000000			0,92	0,92	
Insuno	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2512000		0,74	0,92	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	1,11	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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 - CHP DIURNO. AF. 05/2023	CHP	1,0000000			1,27	1,27	
Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF. 05/2023	H	1,0000000			1,02	1,02	
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	H	1,0000000			0,25	0,25	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,53	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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	CHP	1,0000000			4,31	4,31
Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF. 05/2023	H	1,0000000			1,02	1,02
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	H	1,0000000			0,25	0,25
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	H	1,0000000			1,19	1,19

*(Handwritten signatures and marks)*

802

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	II	1,0000000		1,85	1,85
---------------------	-------	--------	--	---	----	-----------	--	------	------

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do IPI =>	0,89			Valor com IPI =>	5,20

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
	89221	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	II	1,0000000		1,02	1,02
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600		17.060,24	1,02

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do IPI =>	0,21			Valor com IPI =>	1,23

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
	89222	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	II	1,0000000		0,25	0,25
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148		17.060,24	0,25

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do IPI =>	0,05			Valor com IPI =>	0,30

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
	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	II	1,0000000		1,19	1,19
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700		17.060,24	1,19

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do IPI =>	0,24			Valor com IPI =>	1,43

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
	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	II	1,0000000		1,85	1,85
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5923900		0,74	1,85

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do IPI =>	0,38			Valor com IPI =>	2,23

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
	19090	SEDOP	Bacia sanitada de louca c/ assento		UN	1,0000000		422,20	422,20
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3000000		22,66	74,77
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3000000		17,94	59,20
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	1,0000000		11,41	11,41
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0,0090000		4,92	0,44
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0090000		6,52	0,05
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	4,0000000		6,21	24,84
Insumo	H00021	SEDOP	Bacia sanitaria de louca	Material	UN	1,0000000		186,52	186,52
Insumo	H00023	SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	UN	1,0000000		8,63	8,63
Insumo	H00025	SEDOP	Tubo de ligação em PVC c/ canoleta (LS)	Material	UN	1,0000000		10,38	10,38
Insumo	H00024	SEDOP	Anel de borracha de 1"	Material	UN	1,0000000		10,38	10,38
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0090000		35,14	0,01
Insumo	H00022	SEDOP	Assento plastico	Material	UN	1,0000000		35,17	35,17

				MO sem LS =>	45,53	LS =>	51,94	MO com LS =>	97,47
				Valor do IPI =>	87,39			Valor com IPI =>	509,59

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000		2,38	2,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000		19,46	0,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000		26,57	0,61
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		1,05	1,30
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000		3,71	0,03

				MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,84
				Valor do IPI =>	0,49			Valor com IPI =>	2,87

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000		12,47	12,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000		19,46	1,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000		26,57	2,01
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,2434000		7,21	8,96
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000		3,71	0,03

				MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,49	MO com LS =>	2,80
				Valor do IPI =>	2,58			Valor com IPI =>	15,05

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000		11,72	11,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000		19,46	0,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000		26,57	0,34
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0270000		10,81	11,10
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000		3,71	0,03

				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,47
				Valor do IPI =>	2,42			Valor com IPI =>	14,14

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000		3,42	3,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000		19,46	0,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000		26,57	0,77
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		1,66	2,06
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000		3,71	0,03

				MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,06
				Valor do IPI =>	0,70			Valor com IPI =>	4,12

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000		5,22	5,22

*(Handwritten signatures and marks)*



000037803

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,0390000		19,46	0,75		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,0390000		26,57	1,03		
Insumo	0000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000		2,75	3,41		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000		3,71	0,03		
						MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,43
						Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>	6,30

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TÍJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF. 12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		143,62	143,62		
Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0278000		639,09	17,76		
Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL, AF. 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0360000		221,37	7,96		
Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0039000		394,04	1,53		
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	1,2686000		24,21	30,71		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,9967000		18,31	18,24		
Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF. 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0175000		2.526,71	44,21		
Insumo	00007258	SINAPI	TÍJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	38,6910000		0,60	23,21		
						MO sem LS =>	32,02	LS =>	36,32	MO com LS =>	68,54
						Valor do BDI =>	29,72			Valor com BDI =>	173,34

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF. 12/2020	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		372,33	372,33		
Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0728000		639,09	46,52		
Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF. 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,8100000		5,46	4,42		
Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000		115,25	1,00		
Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000		48,31	0,85		
Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148000		394,04	5,83		
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	3,5684000		24,21	86,39		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	2,8038000		18,31	51,33		
Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000		380,72	28,32		
Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF. 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000		2.077,53	93,07		
Insumo	00006650	SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	20,7615000		2,17	45,05		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0054000		7,84	0,04		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1184000		9,23	1,09		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1408000		3,23	0,45		
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0125000		16,45	0,20		
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4416000		17,61	7,77		
						MO sem LS =>	78,60	LS =>	89,67	MO com LS =>	168,27
						Valor do BDI =>	77,07			Valor com BDI =>	449,20

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		14,26	14,26		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,2220000		19,46	4,32		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,2220000		26,57	5,89		
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELTROTUDO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000		4,05	4,05		
						MO sem LS =>	3,82	LS =>	4,36	MO com LS =>	8,18
						Valor do BDI =>	2,95			Valor com BDI =>	17,21

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
	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	CHII	1,0000000		65,60	65,60		
Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	1,0000000		30,69	30,69		
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 - DEPRECIACÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	II	1,0000000		22,64	22,64		
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	II	1,0000000		8,74	8,74		
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	II	1,0000000		3,53	3,53		
						MO sem LS =>	12,64	LS =>	14,43	MO com LS =>	27,07
						Valor do BDI =>	13,57			Valor com BDI =>	79,17

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	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 - CHIP DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIP	1,0000000		263,94	263,94
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	II	1,0000000		158,22	158,22
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	II	1,0000000		40,12	40,12

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

804

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Serviço	Unid.	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		30,69	30,69
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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		22,64	22,64
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		8,74	8,74
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		3,53	3,53
						MO sem LS =>		12,64	12,64
						Valor do BDI =>		54,63	54,63
						LS =>		14,43	14,43
						MO com LS =>		27,07	27,07
						Valor com BDI =>		318,57	318,57

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		22,64	22,64
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551		68.007,12	3,74
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343		551.268,75	18,90
						MO sem LS =>		0,00	0,00
						Valor do BDI =>		4,68	4,68
						LS =>		0,00	0,00
						MO com LS =>		0,00	0,00
						Valor com BDI =>		27,32	27,32

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
	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		3,53	3,53
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058		68.007,12	0,39
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057		551.268,75	3,14
						MO sem LS =>		0,00	0,00
						Valor do BDI =>		0,73	0,73
						LS =>		0,00	0,00
						MO com LS =>		0,00	0,00
						Valor com BDI =>		4,26	4,26

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
	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		8,74	8,74
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000144		68.007,12	0,97
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141		551.268,75	7,77
						MO sem LS =>		0,00	0,00
						Valor do BDI =>		1,80	1,80
						LS =>		0,00	0,00
						MO com LS =>		0,00	0,00
						Valor com BDI =>		10,54	10,54

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
	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		40,12	40,12
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000689		68.007,12	4,68
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643		551.268,75	35,44
						MO sem LS =>		0,00	0,00
						Valor do BDI =>		8,30	8,30
						LS =>		0,00	0,00
						MO com LS =>		0,00	0,00
						Valor com BDI =>		48,42	48,42

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
	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		158,22	158,22
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32,1600000		4,92	158,22
						MO sem LS =>		0,00	0,00
						Valor do BDI =>		32,75	32,75
						LS =>		0,00	0,00
						MO com LS =>		0,00	0,00
						Valor com BDI =>		190,97	190,97

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		23,02	23,02
Composição Auxiliar	293329	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,26	0,26
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000		0,84	0,84
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000		0,93	0,93
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000		0,06	0,06
Insumo	EC434590	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000		0,40	0,40
Insumo	EC434830	SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000		1,10	1,10
Insumo	MO121400	SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000		16,82	16,82
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		2,61	2,61
						MO sem LS =>		7,98	7,98
						Valor do BDI =>		4,76	4,76
						LS =>		9,10	9,10
						MO com LS =>		17,08	17,08
						Valor com BDI =>		27,78	27,78

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		23,00	23,00
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,28	0,28
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		18,28	18,28
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,52	1,52
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		0,93	0,93
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,01	0,01
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,40	0,40
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		1,10	1,10
						MO sem LS =>		8,67	8,67
						Valor do BDI =>		4,76	4,76
						LS =>		9,89	9,89
						MO com LS =>		18,56	18,56
						Valor com BDI =>		27,76	27,76

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
--------	-------	-----------	------	-------	--------	----------	-------------	-------

Handwritten signatures and initials.

805

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
	87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		11,95	11,95	
Composição Auxiliar	87393	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000		5.802,82	8,70	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1074000		24,21	2,60	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0358000		18,31	0,65	
					MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,43	MO com LS =>	2,69
					Valor do BDI =>	2,47			Valor com BDI =>	14,42

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		9,90	9,90	
Composição Auxiliar	87393	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000		5.802,82	8,70	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0389000		24,21	0,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0146000		18,31	0,26	
					MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,06
					Valor do BDI =>	2,04			Valor com BDI =>	11,94

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	BNII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		13,01	13,01	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000		18,62	1,54	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000		23,59	8,61	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0051000		561,21	2,86	
					MO sem LS =>	4,18	LS =>	4,76	MO com LS =>	8,94
					Valor do BDI =>	2,69			Valor com BDI =>	15,70

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	BNII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		82,77	82,77	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000		23,59	10,53	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000		18,31	2,57	
Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5300 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000		69,61	69,61	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000		3,20	0,06	
					MO sem LS =>	4,99	LS =>	5,69	MO com LS =>	10,68
					Valor do BDI =>	17,13			Valor com BDI =>	99,90

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - C/HI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		25,39	25,39	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		24,65	24,65	
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		0,59	0,59	
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		0,15	0,15	
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		0,73	0,73	
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		4,50	4,50	
					MO sem LS =>	9,82	LS =>	11,21	MO com LS =>	21,03
					Valor do BDI =>	5,25			Valor com BDI =>	30,64

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - C/HI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		30,62	30,62	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		24,65	24,65	
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		0,59	0,59	
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		0,15	0,15	
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		0,73	0,73	
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		4,50	4,50	
					MO sem LS =>	9,82	LS =>	11,21	MO com LS =>	21,03
					Valor do BDI =>	6,33			Valor com BDI =>	36,95

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
	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		0,59	0,59	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533		11.093,17	0,59	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,71

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
	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		0,15	0,15	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000143		11.093,17	0,15	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
	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		0,73	0,73	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667		11.093,17	0,73	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,88

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
	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		4,50	4,50	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000		4,37	4,50	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	5,43

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (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		380,72	380,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000		18,31	37,10
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA/ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000		18,99	24,24

*(Handwritten signatures and marks)*

030010  
806  
Sua

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total	
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	0,6372000		4,31	2,83	
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	0,6197000		1,27	0,78	
Insumo	0000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000		57,39	43,66	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000		0,71	230,86	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000		69,79	41,25	
				MO sem LS =>		22,30	LS =>	23,43	MO com LS =>	47,73
				Valor do BDI =>		78,80			Valor com BDI =>	459,52

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total	
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:7 (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		406,02	406,02	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000		18,31	36,23	
Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000		18,99	23,73	
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	0,6343000		4,31	2,77	
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	0,6067000		1,27	0,77	
Insumo	0000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000		57,39	41,75	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000		0,71	259,10	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000		69,79	41,67	
				MO sem LS =>		21,80	LS =>	24,86	MO com LS =>	46,66
				Valor do BDI =>		84,04			Valor com BDI =>	490,06

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total	
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		422,92	422,92	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000		18,31	35,94	
Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000		18,99	23,54	
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	0,6382000		4,31	2,75	
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	0,6018000		1,27	0,76	
Insumo	0000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000		57,39	40,85	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000		0,71	277,72	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000		69,79	41,36	
				MO sem LS =>		21,62	LS =>	24,66	MO com LS =>	46,28
				Valor do BDI =>		87,54			Valor com BDI =>	510,46

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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		361,19	361,19	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2888000		18,31	115,09	
Insumo	0000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000		57,39	48,99	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000		0,71	155,44	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000		69,79	41,67	
				MO sem LS =>		-0,72	LS =>	-46,46	MO com LS =>	87,18
				Valor do BDI =>		74,76			Valor com BDI =>	435,95

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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		307,54	307,54	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000		18,31	38,55	
Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3150000		18,99	25,28	
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		4,31	2,95	
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		1,27	0,82	
Insumo	0000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000		57,39	47,77	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000		0,71	151,55	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000		69,79	-0,62	
				MO sem LS =>		23,20	LS =>	26,46	MO com LS =>	-49,66
				Valor do BDI =>		63,66			Valor com BDI =>	371,20

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total	
Composição	95805	SINAPI	CONDULITE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		20,86	20,86	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2397000		19,46	4,66	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2397000		26,57	6,36	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000		0,16	0,32	
Insumo	00012010	SINAPI	CONDULITE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000		9,52	9,52	
				MO sem LS =>		-4,12	LS =>	4,71	MO com LS =>	8,83
				Valor do BDI =>		-4,31			Valor com BDI =>	25,17

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total	
Composição	95811	SINAPI	CONDULITE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		17,71	17,71	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000		19,46	3,05	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000		26,57	-4,17	
Insumo	00012016	SINAPI	CONDULITE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000		10,49	10,49	
				MO sem LS =>		2,70	LS =>	3,08	MO com LS =>	5,78
				Valor do BDI =>		3,66			Valor com BDI =>	21,37

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 30 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000		42,61	42,61
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0331000		19,46	0,64

L  
A  
Sua

807

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,031000		26,57	0,87
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000		39,15	4,10
				MO sem LS =>		0,57		1,21	
				Valor do BDI =>		8,82		51,43	

Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 1,2 MM, AF. 06/2022	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
				FUES - FUNDAÇÕES F		1,0000000		9,37	9,37
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000		19,08	0,29
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000		24,02	2,24
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		6,58	7,04
				MO sem LS =>		0,95		2,93	
				Valor do BDI =>		1,98		11,55	

Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,17	0,17
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100		14,32	0,17
				MO sem LS =>		0,08		0,17	
				Valor do BDI =>		0,03		0,20	

Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,22	0,22
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900		14,32	0,22
				MO sem LS =>		0,10		0,22	
				Valor do BDI =>		0,04		0,26	

Composição	295312	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
					H	1,0000000		0,18	0,18
Insumo	MO612700	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0155000		12,18	0,18
				MO sem LS =>		0,08		0,18	
				Valor do BDI =>		0,03		0,21	

Composição	295314	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
					H	1,0000000		0,20	0,20
Insumo	MO378000	SEDOP	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0121000		16,82	0,20
				MO sem LS =>		0,09		0,20	
				Valor do BDI =>		0,04		0,24	

Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,23	0,23
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100		19,20	0,23
				MO sem LS =>		0,11		0,23	
				Valor do BDI =>		0,04		0,27	

Composição	295316	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
					H	1,0000000		0,47	0,47
Insumo	MO247000	SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0392000		12,18	0,47
				MO sem LS =>		0,22		0,47	
				Valor do BDI =>		0,09		0,56	

Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,56	0,56
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600		14,32	0,56
				MO sem LS =>		0,26		0,56	
				Valor do BDI =>		0,11		0,67	

Composição	295317	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
					H	1,0000000		0,23	0,23
Insumo	MO246000	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0189000		12,18	0,23
				MO sem LS =>		0,11		0,23	
				Valor do BDI =>		0,04		0,27	

Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,27	0,27
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700		14,32	0,27
				MO sem LS =>		0,13		0,27	
				Valor do BDI =>		0,05		0,32	

Composição	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,07	0,07
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0087200		9,14	0,07
				MO sem LS =>		0,03		0,07	
				Valor do BDI =>		0,01		0,08	

Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,29	0,29
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900		19,20	0,29
				MO sem LS =>		0,14		0,29	
				Valor do BDI =>		0,06		0,35	

Composição	295329	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
					H	1,0000000		0,26	0,26
Insumo	MO121400	SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0155000		16,82	0,26
				MO sem LS =>		0,12		0,26	
				Valor do BDI =>		0,05		0,31	

Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,28	0,28
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900		18,28	0,28
				MO sem LS =>		0,13		0,28	
				Valor do BDI =>		0,05		0,33	

Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,23	0,23
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100		19,20	0,23
				MO sem LS =>		0,11		0,23	
				Valor do BDI =>		0,04		0,27	

Composição	295332	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
					H	1,0000000		0,65	0,65
Insumo	MO243600	SEDOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0392000		16,82	0,65
				MO sem LS =>		0,30		0,65	
				Valor do BDI =>		0,13		0,78	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	-------------	-------

2

Handwritten signature

808

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000			0,82	0,82
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600		21,17	0,82
				MO sem LS =>		0,38	LS =>	0,44	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		0,16			Valor com BDI =>
									0,98
295335	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,000000			0,31	0,31
Insumo	MO269600	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0189000		16,82	0,31
				MO sem LS =>		0,14	LS =>	0,17	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		0,05			Valor com BDI =>
									0,37
95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000			0,36	0,36
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700		19,20	0,36
				MO sem LS =>		0,17	LS =>	0,19	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		0,07			Valor com BDI =>
									0,43
95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000			0,62	0,62
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500		27,95	0,62
				MO sem LS =>		0,29	LS =>	0,33	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		0,12			Valor com BDI =>
									0,74
95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000			1,69	1,69
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900		109,18	1,69
				MO sem LS =>		0,79	LS =>	0,90	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		0,34			Valor com BDI =>
									2,03
95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000			0,07	0,07
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053400		14,53	0,07
				MO sem LS =>		0,03	LS =>	0,04	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		0,01			Valor com BDI =>
									0,08
95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000			0,14	0,14
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053400		26,93	0,14
				MO sem LS =>		0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		0,02			Valor com BDI =>
									0,16
95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000			0,51	0,51
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0171800		30,18	0,51
				MO sem LS =>		0,24	LS =>	0,27	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		0,10			Valor com BDI =>
									0,61
295389	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,000000			0,14	0,14
Insumo	MO376600	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087000		16,82	0,14
				MO sem LS =>		0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		0,02			Valor com BDI =>
									0,16
95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000			0,13	0,13
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0087200		15,24	0,13
				MO sem LS =>		0,06	LS =>	0,07	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		0,02			Valor com BDI =>
									0,15
95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000			0,23	0,23
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100		19,20	0,23
				MO sem LS =>		0,11	LS =>	0,12	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		0,04			Valor com BDI =>
									0,27
95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000			0,26	0,26
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0171800		15,24	0,26
				MO sem LS =>		0,12	LS =>	0,14	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		0,05			Valor com BDI =>
									0,31
95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000			0,25	0,25
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100		20,78	0,25
				MO sem LS =>		0,12	LS =>	0,13	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		0,05			Valor com BDI =>
									0,30
295371	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,000000			0,37	0,37
Insumo	MO475000	SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0223000		16,82	0,37
				MO sem LS =>		0,17	LS =>	0,20	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		0,07			Valor com BDI =>
									0,44
95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000			0,42	0,42
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500		19,20	0,42
				MO sem LS =>		0,20	LS =>	0,22	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		0,08			Valor com BDI =>
									0,50
95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000			0,31	0,31
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900		20,18	0,31
				MO sem LS =>		0,14	LS =>	0,17	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		0,06			Valor com BDI =>
									0,37
295378	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,000000			0,27	0,27
Insumo	MO611100	SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0223000		12,18	0,27
				MO sem LS =>		0,13	LS =>	0,14	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		0,05			Valor com BDI =>
									0,27
95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000			0,30	0,30

*(Handwritten signatures and marks)*



809

Insumo	0006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,222500		13,57	0,30
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,36

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000		0,22	0,22
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121160		18,96	0,22
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,26

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000		0,17	0,17
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0087200		20,31	0,17
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,20

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000		0,25	0,25
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100		20,78	0,25
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,30

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000		0,09	0,09
Insumo	00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	0,0053400		18,60	0,09
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,10

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000		20,98	20,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,328000		19,46	6,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,328000		26,57	8,71
Insumo	00039276	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,000000		3,89	3,89
				MO sem LS =>	5,63	LS =>	6,44	MO com LS =>	12,09
				Valor do BDI =>	4,34			Valor com BDI =>	25,32

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000		15,10	15,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,272000		19,46	5,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,272000		26,57	7,22
Insumo	00001870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,000000		2,59	2,59
				MO sem LS =>	4,68	LS =>	5,34	MO com LS =>	10,02
				Valor do BDI =>	3,12			Valor com BDI =>	18,22

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	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	1,000000		12,09	12,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,206000		19,46	4,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,206000		26,57	5,47
Insumo	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,000000		2,62	2,62
				MO sem LS =>	3,54	LS =>	4,04	MO com LS =>	7,58
				Valor do BDI =>	2,50			Valor com BDI =>	14,59

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000		19,07	19,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,328000		19,46	6,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,328000		26,57	8,71
Insumo	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,000000		3,98	3,98
				MO sem LS =>	5,65	LS =>	6,44	MO com LS =>	12,09
				Valor do BDI =>	3,94			Valor com BDI =>	23,01

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	89748	SINAPI	CURVA CURTA 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	BNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000		32,46	32,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,192600		18,62	3,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,192600		23,59	4,54
Insumo	0000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,000000		3,11	6,22
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000		16,16	16,16
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,115000		17,13	1,96
				MO sem LS =>	3,07	LS =>	3,50	MO com LS =>	6,57
				Valor do BDI =>	6,71			Valor com BDI =>	39,17

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	190224	SEDOP	Caixa de descarga plastica - externa	UN	1,000000			160,59	160,59
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,600000			22,66	58,91
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,600000			17,94	46,64
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	M	0,500000			0,30	0,15
Insumo	H00045	SEDOP	Tubo de descarga em PVC - 40mm	UN	1,000000			8,20	8,20
Insumo	H00046	SEDOP	Ligacao flexivel (cneate) plastico	UN	1,000000			5,70	5,70
Insumo	H00044	SEDOP	Caixa de descarga plastica externa	UN	1,000000			40,99	40,99
				MO sem LS =>	35,87	LS =>	40,92	MO com LS =>	76,79
				Valor do BDI =>	33,24			Valor com BDI =>	103,83

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	180352	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ topo concreto	UN	1,000000			684,08	684,08
Composição Auxiliar	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m²	0,041000			754,70	30,94
Composição Auxiliar	050681	SEDOP	Concreto armado fck=15 MPA e forma mod. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	0,057000			3.278,30	186,86
Composição Auxiliar	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singular	m³	2,400000			115,57	277,36
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	2,370000			12,81	30,35



810

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,7500000		73,56	55,17
Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	2,3700000		37,97	89,98
Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,3600000		37,29	13,46
				MO sem LS =>		142,34	LS =>	162,39	304,73
				Valor do BDI =>		141,60		825,68	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
	180093	SEDOP	Caixa sifonada de PVC e/ arelha - 100x100x50mm		UN	1,0000000		37,53	37,53
Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000		22,66	9,06
Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000		17,94	7,17
Insuno	110008	SEDOP	Caixa sifonada de PVC e/ arelha - 100x100x50mm	Material	UN	1,0000000		21,32	21,32
				MO sem LS =>		5,52	LS =>	6,29	11,81
				Valor do BDI =>		7,77		45,32	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
	5915015	SICR03	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 tm		t	1,0000000		16,67	16,67
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insuno	E9041	SICR03	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 35 Lm - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Operativa 302,7926	Improdutiva 117,1128	302,7926	302,7926
						Custo Horário de Equipamentos =>	302,7926		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário		
Insuno	P9824	SICR03	Servente	2,0000000		20,3463	40,6926		
						Custo Horário da Mão de Obra =>	40,6926		
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000		
						Custo Horário de Execução =>	343,4852		
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000		
						Custo do FIC =>	0,0000		
						Produção de Equipe =>	20,4100		
						Custo Unitário de Execução =>	16,6659		
						MO sem LS =>	0,92	LS =>	1,05
						Valor do BDI =>	3,45		20,12

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
	5914655	SICR03	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	1,0000000		27,19	27,19
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insuno	E9592	SICR03	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Operativa 199,8910	Improdutiva 66,6951	199,8910	199,8910
						Custo Horário de Equipamentos =>	199,8910		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário		
Insuno	P9824	SICR03	Servente	6,0000000		20,3463	122,0778		
						Custo Horário da Mão de Obra =>	122,0778		
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000		
						Custo Horário de Execução =>	321,9688		
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000		
						Custo do FIC =>	0,0000		
						Produção de Equipe =>	11,8400		
						Custo Unitário de Execução =>	27,1933		
						MO sem LS =>	4,82	LS =>	5,49
						Valor do BDI =>	5,62		32,81

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000		12,81	12,81
Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000		23,28	4,65
Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000		18,39	3,67
Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m²	0,0070000		642,18	4,49
				MO sem LS =>		3,02	LS =>	3,45	6,47
				Valor do BDI =>		2,65		15,46	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
	190218	SEDOP	Chuveiro em PVC		UN	1,0000000		69,49	69,49
Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000		22,66	11,33
Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000		17,94	8,97
Insuno	H00055	SEDOP	Fita de vedação	Material	M	0,2800000		0,30	0,08
Insuno	H00043	SEDOP	Chuveiro em PVC	Material	UN	1,0000000		49,11	49,11
				MO sem LS =>		6,89	LS =>	7,87	14,76
				Valor do BDI =>		14,38		83,87	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	1,0000000		37,29	37,29
Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000		23,28	8,14
Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000		18,39	18,39
Insuno	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,2000000		45,87	9,17
Insuno	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0220000		72,51	1,59
				MO sem LS =>		8,62	LS =>	9,84	18,46
				Valor do BDI =>		7,71		45,00	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
	050681	SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA e/força mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000		3.278,30	3.278,30
Auxiliar	050026	SEDOP	Forma e/ madeira branca		m²	12,0000000		115,95	1.391,40
Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000		5,51	66,12
Auxiliar	050258	SEDOP	Concreto e/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000		743,98	743,98
Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000		13,46	1.076,80
				MO sem LS =>		478,33	LS =>	545,68	1.024,01
				Valor do BDI =>		678,60		3.956,90	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
	050258	SEDOP	Concreto e/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000		743,98	743,98
Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,6500000		23,28	38,41
Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3900000		22,05	8,61
Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,5000000		18,39	193,09
Insuno	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	6,1600000		45,87	282,55
Insuno	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,8800000		72,51	63,80
Insuno	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000		184,98	155,38
Insuno	M00013	SEDOP	Vibrador de imersão, diâmetro da ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv	Equipamento	H	0,6500000		1,77	1,15
Insuno	M00008	SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	H	0,3900000		2,54	0,99
				MO sem LS =>		77,40	LS =>	88,29	165,69
				Valor do BDI =>		154,00		897,98	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	-------------	-------

Handwritten signatures and initials.

811

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total		
Composição	91666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		58,71	58,71		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3784000		19,46	7,36		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3784000		26,57	10,05		
Insuno	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000		1,36	2,72		
Insuno	00034623	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,0000000		38,58	38,58		
						MO sem LS =>	6,52	LS =>	7,43	MO com LS =>	13,95
						Valor do BDI =>	12,15			Valor com BDI =>	26,10

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total		
Composição	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		22,22	22,22		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000		19,46	2,63		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000		26,57	3,59		
Insuno	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000		1,15	1,15		
Insuno	00002386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATÉ 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000		14,85	14,85		
						MO sem LS =>	2,33	LS =>	2,65	MO com LS =>	4,98
						Valor do BDI =>	4,59			Valor com BDI =>	26,81

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total		
Composição	090037	SEDOF	Desforma	m²		1,0000000		5,51	5,51		
Composição Auxiliar	280026	SEDOF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3000000		18,39	5,51		
						MO sem LS =>	1,74	LS =>	1,99	MO com LS =>	3,73
						Valor do BDI =>	1,14			Valor com BDI =>	6,65

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total		
Composição	280014	SEDOF	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,0000000		23,55	23,55		
Composição Auxiliar	295332	SEDOF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		1,0000000		0,65	0,65		
Insuno	EC373700	SEDOF	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		2,61	2,61		
Insuno	EC373710	SEDOF	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000		0,84	0,84		
Insuno	EC373720	SEDOF	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000		0,93	0,93		
Insuno	EC434840	SEDOF	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000		0,93	0,93		
Insuno	MO243600	SEDOF	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000		16,82	16,82		
Insuno	EC373730	SEDOF	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000		0,06	0,06		
Insuno	EC434600	SEDOF	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000		0,71	0,71		
						MO sem LS =>	8,16	LS =>	9,31	MO com LS =>	17,47
						Valor do BDI =>	4,87			Valor com BDI =>	28,42

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		26,57	26,57		
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,82	0,82		
Insuno	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		21,17	21,17		
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,52	1,52		
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,48	0,48		
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		0,93	0,93		
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,01	0,01		
Insuno	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,71	0,71		
Insuno	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,93	0,93		
						MO sem LS =>	10,27	LS =>	11,72	MO com LS =>	21,99
						Valor do BDI =>	5,49			Valor com BDI =>	32,06

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total		
Composição	91862	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		8,12	8,12		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000		19,46	2,04		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000		26,57	2,78		
Insuno	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000		3,25	3,30		
						MO sem LS =>	1,80	LS =>	2,06	MO com LS =>	3,86
						Valor do BDI =>	1,68			Valor com BDI =>	9,80

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total		
Composição	91870	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		10,80	10,80		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1630000		19,46	3,17		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1630000		26,57	4,33		
Insuno	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000		3,25	3,30		
						MO sem LS =>	2,80	LS =>	3,20	MO com LS =>	6,00
						Valor do BDI =>	2,23			Valor com BDI =>	13,03

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total		
Composição	91863	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, 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		9,57	9,57		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000		19,46	2,31		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000		26,57	3,16		
Insuno	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000		4,04	4,10		
						MO sem LS =>	2,05	LS =>	2,33	MO com LS =>	4,38
						Valor do BDI =>	1,98			Valor com BDI =>	11,55

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total		
Composição	91871	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		12,24	12,24		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000		19,46	3,44		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000		26,57	4,70		
Insuno	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000		4,04	4,10		
						MO sem LS =>	3,05	LS =>	3,47	MO com LS =>	6,52
						Valor do BDI =>	2,53			Valor com BDI =>	14,77

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	91872	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		15,47	15,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000		19,46	3,83

*(Handwritten signatures and initials)*

812  
LW

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000		26,57	5,23
Insumo	09002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" SEM LUVA	Material	M	1,0170000		6,31	6,41
				MO sem LS =>		3,39		7,26	
				Valor do BDI =>		3,20		18,67	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	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		48,44	48,44
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 VEDACÃO. PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0314000		561,06	17,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000		24,21	16,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000		18,31	12,43
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		14,26	1,97
				MO sem LS =>		12,87		27,56	
				Valor do BDI =>		10,02		58,46	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	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		30,30	30,30
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 VEDACÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000		452,16	17,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000		24,21	10,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000		18,31	2,89
				MO sem LS =>		6,18		13,22	
				Valor do BDI =>		6,27		36,57	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	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		34,90	34,90
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 VEDACÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000		452,16	17,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000		24,21	14,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000		18,31	3,86
				MO sem LS =>		7,89		16,89	
				Valor do BDI =>		7,22		42,12	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	280016	SEDOF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000		22,66	22,66
Composição Auxiliar	295335	SEDOF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000		0,31	0,31
Insumo	EC373700	SEDOF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		2,61	2,61
Insumo	EC434610	SEDOF	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Material	H	1,0000000		0,26	0,26
Insumo	EC373710	SEDOF	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000		0,84	0,84
Insumo	EC373720	SEDOF	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000		0,93	0,93
Insumo	EC373730	SEDOF	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000		0,06	0,06
Insumo	EC434850	SEDOF	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Material	H	1,0000000		0,83	0,83
Insumo	MO269600	SEDOF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000		16,82	16,82
				MO sem LS =>		8,00		17,13	
				Valor do BDI =>		4,69		27,35	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		23,59	23,59
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,36	0,36
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		19,20	19,20
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,52	1,52
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		0,93	0,93
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,01	0,01
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000		0,26	0,26
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000		0,83	0,83
				MO sem LS =>		9,14		19,56	
				Valor do BDI =>		4,88		28,47	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		8,50	8,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000		23,59	3,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000		18,31	0,88
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000		3,20	0,06
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000		3,97	3,97
				MO sem LS =>		1,70		3,64	
				Valor do BDI =>		1,75		10,25	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	MOVIT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		72,43	72,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000		18,31	72,43
				MO sem LS =>		25,63		54,86	
				Valor do BDI =>		14,99		87,42	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total		
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³	1,0000000		1,18	1,18		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Onerativa	Improdutiva	Onerativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00		244,9781	117,5266	244,9781	244,9781
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade						Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000						20,3463	20,3463
										Custo Horário da Mão de Obra =>	20,3463
										Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
										Custo Horário de Execução =>	265,3244
										Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266

L  
A

813

Custo do FIC => 0,0307  
 Produção de Equipe => 230,1900  
 Custo Unitário de Execução => 1,1526  
 MO com LS => 0,09  
 Valor com BDI => 1,42

MO sem LS => 0,04  
 Valor do BDI => 0,24

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1,50m de profundidade		m³	1,0000000		73,56	73,56
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000		18,39	73,56
					MO sem LS =>	23,26	LS =>	MO com LS =>	49,80
					Valor do BDI =>	15,22		Valor com BDI =>	88,78

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/TERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		95,05	95,05
Composição Auxiliar	85261	SINAPI	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000		23,00	17,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000		18,31	7,03
Insuno	00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,0000000		70,38	70,38
					MO sem LS =>	9,13	LS =>	MO com LS =>	19,55
					Valor do BDI =>	19,67		Valor com BDI =>	114,72

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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	INHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		9,56	9,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000		18,62	0,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2114000		23,59	4,98
Insuno	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,7857000		2,07	3,69
					MO sem LS =>	2,26	LS =>	MO com LS =>	4,83
					Valor do BDI =>	1,97		Valor com BDI =>	11,53

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS 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 PAREDE AF 09/2023 PS	INHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		3,57	3,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0179000		18,62	0,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0789000		23,59	1,86
Insuno	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,6667000		2,07	1,38
					MO sem LS =>	0,84	LS =>	MO com LS =>	1,80
					Valor do BDI =>	0,73		Valor com BDI =>	4,30

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	050036	SEDOP	Forma de madeira branca		m³	1,0000000		115,95	115,95
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3300000		23,02	53,63
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5900000		18,39	10,85
Insuno	D00281	SEDOP	Permanencia 3' x 2' 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0300000		143,47	4,30
Insuno	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,2300000		73,79	16,92
Insuno	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0300000		13,16	0,39
Insuno	D00082	SEDOP	Preço 2"x11	Material	KG	0,3300000		16,32	5,71
Insuno	D00012	SEDOP	Rinão em madeira de lei 2"x11 serr.	Material	Dz	0,1400000		172,17	24,10
					MO sem LS =>	22,02	LS =>	MO com LS =>	47,13
					Valor do BDI =>	24,00		Valor com BDI =>	139,95

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	180349	SEDOP	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas		UN	1,0000000		1.562,38	1.562,38
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000		23,28	93,12
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000		18,45	73,80
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa celerona)		m³	3,3600000		91,13	306,19
Composição Auxiliar	030254	SEDOP	Reaterro compactado		m³	1,4400000		14,73	21,21
Composição Auxiliar	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro de saixo		m³	0,2011000		754,70	151,77
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1,50m de profundidade		m³	4,8000000		73,56	353,08
Insuno	H00061	SEDOP	Fossa septica cap= 10 pessoas	Material	UN	1,0000000		563,21	563,21
					MO sem LS =>	209,15	LS =>	MO com LS =>	447,74
					Valor do BDI =>	323,41		Valor com BDI =>	1.883,79

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,0000000		19,44	19,44
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		19,12	19,12
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,26	0,26
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,06	0,06
					MO sem LS =>	7,24	LS =>	MO com LS =>	15,50
					Valor do BDI =>	4,02		Valor com BDI =>	23,46

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		20,25	20,25
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		19,12	19,12
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,26	0,26
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,06	0,06
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,24	0,24
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,57	0,57
					MO sem LS =>	7,24	LS =>	MO com LS =>	15,50
					Valor do BDI =>	4,19		Valor com BDI =>	24,44

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,26	0,26
Insuno	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640		4.128,82	0,26
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,31

Handwritten signatures and initials.

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total	
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURUS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	II	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000148	4.128,82	0,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor da BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	II	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	4.128,82	0,24	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor da BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,28
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	II	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,74	0,57	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor da BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,68
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 - CIP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CIP	1,0000000	232,59	232,59	
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	34,31	34,31	
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 - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,30	21,30	
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 - JURUS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,80	7,80	
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	36,00	36,00	
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	3,15	3,15	
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	130,03	130,03	
				MO sem LS =>	14,34	LS =>	16,35	MO com LS =>	30,69
				Valor da BDI =>	48,14			Valor com BDI =>	280,73
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 - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	II	1,0000000	21,30	21,30	
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000551	114.472,51	6,30	
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	437.404,67	15,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor da BDI =>	4,40			Valor com BDI =>	25,70
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	II	1,0000000	3,15	3,15	
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000058	114.472,51	0,66	
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	437.404,67	2,49	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor da BDI =>	0,65			Valor com BDI =>	3,80
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 - JURUS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	II	1,0000000	7,80	7,80	
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000144	114.472,51	1,64	
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	437.404,67	6,16	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor da BDI =>	1,61			Valor com BDI =>	9,41
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	II	1,0000000	36,00	36,00	
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000689	114.472,51	7,88	
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	437.404,67	28,12	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor da BDI =>	7,45			Valor com BDI =>	43,45
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	130,03	130,03	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL, COMBUSTIVEL, COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	26,4300000	4,92	130,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor da BDI =>	26,91			Valor com BDI =>	156,94

815

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total		
Composição	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,000000	110,68	110,68		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,388200	19,46	7,55		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,388200	26,57	10,31		
Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,000000	92,82	92,82		
					MO sem LS =>	6,68	LS =>	7,62	MO com LS =>	14,30
					Valor do BDI =>	22,91			Valor com BDI =>	133,59

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	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	UN	1,000000	74,16	74,16		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,248400	19,46	4,83		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,248400	26,57	6,59		
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	1,000000	62,74	62,74		
					MO sem LS =>	4,27	LS =>	4,88	MO com LS =>	9,15
					Valor do BDI =>	15,35			Valor com BDI =>	89,51

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total		
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,000000	38,98	38,98		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,000000	9,44	9,44		
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,000000	29,54	29,54		
					MO sem LS =>	9,12	LS =>	10,40	MO com LS =>	19,52
					Valor do BDI =>	8,06			Valor com BDI =>	47,01

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total		
Composição	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,000000	29,54	29,54		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,402000	19,46	7,82		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,402000	26,57	10,68		
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,000000	5,52	11,04		
					MO sem LS =>	6,92	LS =>	7,89	MO com LS =>	14,81
					Valor do BDI =>	6,11			Valor com BDI =>	35,65

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total		
Composição	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,000000	52,32	52,32		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,000000	9,44	9,44		
Composição Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,000000	42,88	42,88		
					MO sem LS =>	12,05	LS =>	13,74	MO com LS =>	25,79
					Valor do BDI =>	10,83			Valor com BDI =>	63,15

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total		
Composição	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,000000	42,88	42,88		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,572000	19,46	11,13		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,572000	26,57	15,19		
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	3,000000	5,52	16,56		
					MO sem LS =>	9,85	LS =>	11,23	MO com LS =>	21,08
					Valor do BDI =>	8,87			Valor com BDI =>	51,75

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total		
Composição	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,000000	554,65	554,65		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,581000	24,21	110,90		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,291000	18,31	41,94		
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	0,021000	561,21	11,78		
Insumo	00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,778000	140,40	390,03		
					MO sem LS =>	57,98	LS =>	66,15	MO com LS =>	124,13
					Valor do BDI =>	114,81			Valor com BDI =>	669,46

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total		
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	19,19	19,19		
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,07	0,07		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	1,52	1,52		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000	0,48	0,48		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	0,93	0,93		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,69	0,69		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,96	0,96		
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	14,53	14,53		
					MO sem LS =>	6,82	LS =>	7,78	MO com LS =>	14,60
					Valor do BDI =>	3,97			Valor com BDI =>	23,16

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total		
Composição	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	13,61	13,61		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,141600	18,62	2,63		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,141600	23,59	3,34		
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,005900	41,50	0,24		
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	7,03	7,03		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,007000	47,03	0,32		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,033800	4,82	0,05		
					MO sem LS =>	2,25	LS =>	2,57	MO com LS =>	4,82
					Valor do BDI =>	2,81			Valor com BDI =>	16,42

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	7,93	7,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,127000	18,62	2,36

L

Q

Q



000000 816

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000		23,59	2,99
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000		41,50	0,41
Insumo	0000317	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	Material	UN	1,0000000		1,46	1,46
Insumo	0002083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000		47,03	0,70
Insumo	0003838	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0071000		1,69	0,01
				MO sem LS =>		2,02		4,33	
				Valor do BDI =>		1,64		9,57	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 30 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		12,28	12,28
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000		18,62	2,56
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000		23,59	3,25
Insumo	0000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000		1,75	3,50
Insumo	0000326	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		2,12	2,12
Insumo	0002078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000		17,13	0,85
				MO sem LS =>		2,20		4,70	
				Valor do BDI =>		2,54		14,82	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		7,75	7,75
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000		18,62	2,83
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000		23,59	3,58
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000		41,50	0,29
Insumo	0000329	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		0,63	0,63
Insumo	0002083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000		47,03	0,37
Insumo	0003838	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0338000		1,69	0,05
				MO sem LS =>		2,42		5,18	
				Valor do BDI =>		1,60		9,35	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	89970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		34,16	34,16
Auxiliar	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		22,90	22,90
Auxiliar	89383	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		5,36	5,36
Auxiliar	89385	SINAPI	LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		5,90	5,90
				MO sem LS =>		4,75		10,17	
				Valor do BDI =>		7,07		41,23	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM FISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		15,17	15,17
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000		24,21	3,94
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000		18,31	0,81
Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000		307,54	10,42
				MO sem LS =>		2,56		5,49	
				Valor do BDI =>		3,14		18,31	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM FISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		25,30	25,30
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000		24,21	6,58
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000		18,31	1,35
Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000		307,54	17,37
				MO sem LS =>		4,37		9,15	
				Valor do BDI =>		5,23		30,53	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		125,24	125,24
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000		23,59	9,12
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000		18,31	3,45
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000		14,77	29,54
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000		79,84	79,84
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000		108,49	3,29
				MO sem LS =>		4,75		10,17	
				Valor do BDI =>		25,92		151,16	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		224,39	224,39
Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		7,56	7,56
Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		9,13	9,13
Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		8,50	8,50
Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		125,24	125,24
Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		73,96	73,96
				MO sem LS =>		9,83		21,04	
				Valor do BDI =>		46,44		270,83	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	INHI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		143,87	143,87
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000		19,46	3,36
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000		26,57	11,01

*(Handwritten signatures and initials)*



817  
*[Handwritten signature]*

Instumo	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
	00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS).					129,50	129,50
				MO sem LS =>	5,45	LS =>	6,22	MO com LS =>	11,67
				Valor do BDI =>	29,78			Valor com BDI =>	173,65
Composição	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		9,09	9,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000		19,46	3,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000		26,57	4,80
Instumo	00001901	SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000		0,77	0,77
				MO sem LS =>	3,12	LS =>	3,55	MO com LS =>	6,67
				Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI =>	10,97
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		7,44	7,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000		19,46	2,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000		26,57	3,64
Instumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000		1,14	1,14
				MO sem LS =>	2,35	LS =>	2,69	MO com LS =>	5,04
				Valor do BDI =>	1,54			Valor com BDI =>	8,98
Composição	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		11,66	11,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000		19,46	4,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000		26,57	5,81
Instumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000		1,59	1,59
				MO sem LS =>	3,76	LS =>	4,30	MO com LS =>	8,06
				Valor do BDI =>	2,41			Valor com BDI =>	14,07
Composição	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		5,90	5,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000		18,62	1,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000		23,59	2,22
Instumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000		41,50	0,24
Instumo	00003906	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		1,32	1,32
Instumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000		47,03	0,32
Instumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0315000		1,69	0,05
				MO sem LS =>	1,50	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,21
				Valor do BDI =>	1,22			Valor com BDI =>	7,12
Composição	040257	SETOP	Lastró de concreto mazo c/ seixo		m³	1,0000000		754,70	754,70
Composição Auxiliar	280023	SETOP	pedreiro com encargos complementares		H	2,0000000		23,28	46,56
Composição Auxiliar	280026	SETOP	Servente com encargos complementares		H	16,0000000		18,39	294,24
Instumo	100005	SETOP	Areia	Material	m³	0,6800000		72,51	49,30
Instumo	100007	SETOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8800000		184,98	162,78
Instumo	100003	SETOP	Cimento	Material	SC	4,4000000		45,87	201,82
				MO sem LS =>	109,11	LS =>	124,47	MO com LS =>	233,58
				Valor do BDI =>	156,22			Valor com BDI =>	910,92
Composição	190232	SETOP	Lavatório de louca s/col. e tom. sifão e valv.		UN	1,0000000		694,85	694,85
Composição Auxiliar	280016	SETOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,7500000		22,66	62,31
Composição Auxiliar	280008	SETOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,7500000		17,94	49,33
Instumo	H00035	SETOP	Fita de vedação	Material	M	0,8400000		0,30	0,25
Instumo	H00042	SETOP	Parafuso niquelado para louças sanitárias	Material	UN	2,0000000		6,21	12,42
Instumo	H00028	SETOP	Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada	Material	UN	1,0000000		40,95	40,95
Instumo	H00032	SETOP	Sifão metálico de 1 1/2"	Material	UN	1,0000000		371,79	371,79
Instumo	H00052	SETOP	Lavatório de louca s/coluna branco (medio)	Material	UN	1,0000000		83,70	83,70
Instumo	H00056	SETOP	Torneira metálica p/ lavatório de 12"	Material	UN	1,0000000		74,10	74,10
				MO sem LS =>	37,94	LS =>	43,28	MO com LS =>	81,22
				Valor do BDI =>	143,83			Valor com BDI =>	838,68
Composição	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		22,76	22,76
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	0,0213000		561,06	11,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000		24,21	8,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000		18,31	2,34
				MO sem LS =>	5,56	LS =>	6,34	MO com LS =>	11,90
				Valor do BDI =>	4,71			Valor com BDI =>	27,47
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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		31,50	31,50
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		452,16	17,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000		24,21	11,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000		18,31	3,13
				MO sem LS =>	6,63	LS =>	7,56	MO com LS =>	14,19
				Valor do BDI =>	6,52			Valor com BDI =>	38,02
Composição	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,0000000		0,82	0,82
Composição Auxiliar	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,66	0,66
Composição Auxiliar	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,16	0,16
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

*[Handwritten signatures and marks]*

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição		88386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		3,90	3,90
Composição Auxiliar		88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,66	0,66
Composição Auxiliar		88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,16	0,16
Composição Auxiliar		88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,77	0,77
Composição Auxiliar		88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		2,31	2,31
						MO sem LS =>	0,00		MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,80		Valor com BDI =>	4,70

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição		88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,66	0,66
Insuno		00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000600		11.116,07	0,66
						MO sem LS =>	0,00		MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,13		Valor com BDI =>	0,79

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição		88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,16	0,16
Insuno		00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000148		11.116,07	0,16
						MO sem LS =>	0,00		MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,19

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição		88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,77	0,77
Insuno		00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000700		11.116,07	0,77
						MO sem LS =>	0,00		MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,15		Valor com BDI =>	0,92

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição		88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		2,31	2,31
Insuno		00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	3,1279900		0,74	2,31
						MO sem LS =>	0,00		MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,47		Valor com BDI =>	2,78

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição		88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		30,69	30,69
Composição Auxiliar		95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,14	0,14
Insuno		00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		26,93	26,93
Insuno		00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,52	1,52
Insuno		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,48	0,48
Insuno		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		0,93	0,93
Insuno		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,01	0,01
Insuno		00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,01	0,01
Insuno		00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,67	0,67
						MO sem LS =>	12,64		MO com LS =>	27,07
						Valor do BDI =>	6,35		Valor com BDI =>	33,04

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição		88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		34,31	34,31
Composição Auxiliar		95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,51	0,51
Insuno		00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		30,18	30,18
Insuno		00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,52	1,52
Insuno		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,48	0,48
Insuno		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		0,93	0,93
Insuno		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,01	0,01
Insuno		00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,01	0,01
Insuno		00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,67	0,67
						MO sem LS =>	14,34		MO com LS =>	30,69
						Valor do BDI =>	7,10		Valor com BDI =>	41,41

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição		88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		18,99	18,99
Composição Auxiliar		95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,13	0,13
Insuno		00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,52	1,52
Insuno		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,48	0,48
Insuno		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		0,93	0,93
Insuno		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,01	0,01
Insuno		00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		15,24	15,24
Insuno		00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,01	0,01
Insuno		00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,67	0,67
						MO sem LS =>	7,18		MO com LS =>	15,37
						Valor do BDI =>	3,93		Valor com BDI =>	22,92

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição		280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000		22,08	22,08
Composição Auxiliar		295389	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000		0,14	0,14
Insuno		EC373700	SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		2,61	2,61
Insuno		MO376660	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000		16,82	16,82
Insuno		EC434640	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000		0,01	0,01
Insuno		EC434880	SEDOP	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000		0,67	0,67
Insuno		EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000		0,84	0,84

*(Handwritten signatures and initials)*

819

Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,000000		0,93	0,93	
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,000000		0,06	0,06	
				MO sem LS =>		7,92	LS =>	9,04	MO com LS =>	16,96
				Valor do BDI =>		4,57			Valor com BDI =>	26,65

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000		23,03	23,03	
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000		0,23	0,23	
Auxiliar	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000		19,20	19,20	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000		1,52	1,52	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000		0,48	0,48	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000		0,93	0,93	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000		0,01	0,01	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000		0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000		0,67	0,67	
				MO sem LS =>		9,08	LS =>	10,35	MO com LS =>	19,43
				Valor do BDI =>		4,77			Valor com BDI =>	27,82

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000		19,12	19,12	
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000		0,26	0,26	
Auxiliar	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000		15,24	15,24	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000		1,52	1,52	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000		0,48	0,48	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000		0,93	0,93	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000		0,01	0,01	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000		0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000		0,67	0,67	
				MO sem LS =>		7,24	LS =>	8,26	MO com LS =>	15,50
				Valor do BDI =>		3,95			Valor com BDI =>	23,07

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000		24,65	24,65	
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000		0,25	0,25	
Auxiliar	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000		20,78	20,78	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000		1,52	1,52	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000		0,48	0,48	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000		0,93	0,93	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000		0,01	0,01	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000		0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000		0,67	0,67	
				MO sem LS =>		9,82	LS =>	11,21	MO com LS =>	21,03
				Valor do BDI =>		5,10			Valor com BDI =>	29,75

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,000000		165,69	165,69	
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3647000		18,98	6,92	
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0941000		23,87	26,11	
Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0119000		25,79	0,30	
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	0,0518000		24,74	1,28	
Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1.4.54.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0021000		361,19	0,75	
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8033000		28,92	52,15	
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8033000		24,37	43,94	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0628000		15,86	0,99	
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380		31,67	33,25	
				MO sem LS =>		13,11	LS =>	14,95	MO com LS =>	28,06
				Valor do BDI =>		34,29			Valor com BDI =>	199,98

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SFM VÃO, AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,000000		137,36	137,36	
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2512000		18,98	4,76	
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7535000		23,87	17,98	
Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0082000		25,79	0,21	
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	0,0359000		24,74	0,88	
Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1.4.54.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000		361,19	0,54	
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,6923000		28,92	48,94	
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000		24,37	29,99	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000		15,86	0,81	
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380		31,67	33,25	
				MO sem LS =>		9,03	LS =>	10,31	MO com LS =>	19,34
				Valor do BDI =>		28,43			Valor com BDI =>	165,79

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,000000		212,77	212,77
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6018000		18,98	11,42
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8053000		23,87	43,09
Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000		25,79	0,43

820

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
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	0,0744000		24,74	1,84		
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	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0031000		361,19	1,11		
Insuno	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,9604000		28,92	56,69		
Insuno	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,6139000		24,37	63,70		
Insuno	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0784000		15,86	1,24		
Insuno	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380		31,67	33,25		
						MO sem LS =>	21,49	LS =>	24,51	MO com LS =>	46,00
						Valor do BDI =>	44,04			Valor com BDI =>	256,81

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000		140,29	140,29		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2844000		18,98	5,39		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8532000		23,87	20,46		
Composição Auxiliar	91692	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	0,0076000		25,79	0,19		
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	0,0332000		24,74	0,82		
Composição Auxiliar	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	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000		361,19	0,54		
Insuno	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000		28,92	48,94		
Insuno	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000		24,37	29,99		
Insuno	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000		15,86	0,81		
Insuno	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380		31,67	33,25		
						MO sem LS =>	10,12	LS =>	11,55	MO com LS =>	21,67
						Valor do BDI =>	29,04			Valor com BDI =>	169,33

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000		141,91	141,91		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2014000		18,98	3,82		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6043000		23,87	14,42		
Composição Auxiliar	91692	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	0,0119000		25,79	0,30		
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	0,0518000		24,74	1,28		
Insuno	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,8033000		28,92	52,15		
Insuno	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,4652000		24,37	35,70		
Insuno	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0628000		15,86	0,99		
Insuno	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380		31,67	33,25		
						MO sem LS =>	7,47	LS =>	8,52	MO com LS =>	15,99
						Valor do BDI =>	29,37			Valor com BDI =>	171,28

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000		120,31	120,31		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1309000		18,98	2,48		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3926000		23,87	9,37		
Composição Auxiliar	91692	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	0,0082000		25,79	0,21		
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	0,0359000		24,74	0,88		
Insuno	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000		28,92	48,94		
Insuno	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000		24,37	24,37		
Insuno	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000		15,86	0,81		
Insuno	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380		31,67	33,25		
						MO sem LS =>	4,88	LS =>	5,56	MO com LS =>	10,44
						Valor do BDI =>	24,90			Valor com BDI =>	145,21

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000		178,56	178,56		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3683000		18,98	6,99		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1050000		23,87	26,37		
Composição Auxiliar	91692	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	0,0170000		25,79	0,43		
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	0,0744000		24,74	1,84		
Insuno	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,9604000		28,92	56,69		
Insuno	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,1238000		24,37	51,75		
Insuno	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0784000		15,86	1,24		
Insuno	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380		31,67	33,25		
						MO sem LS =>	13,42	LS =>	15,31	MO com LS =>	28,73
						Valor do BDI =>	36,96			Valor com BDI =>	215,52

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000		122,39	122,39
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1548000		18,98	2,93
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4644000		23,87	11,08

Handwritten signatures and initials, including a large 'L' and 'A'.

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total	
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	0,0076000		25,79	0,19	
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	0,0332000		24,74	0,82	
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000		28,92	48,94	
Insumo	00004433	SINAPI	CABRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000		24,37	24,37	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000		15,86	0,81	
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380		31,67	33,25	
					MO sem LS =>	5,66	LS =>	6,45	MO com LS =>	12,11
					Valor do BDI =>	25,33			Valor com BDI =>	147,72

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total	
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000		23,28	23,28	
Composição Auxiliar	295371	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000		0,37	0,37	
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000		0,84	0,84	
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000		0,93	0,93	
Insumo	MO475000	SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000		16,82	16,82	
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000		0,06	0,06	
Insumo	EC434650	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000		0,69	0,69	
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		2,61	2,61	
Insumo	EC434890	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000		0,96	0,96	
					MO sem LS =>	8,03	LS =>	9,16	MO com LS =>	17,19
					Valor do BDI =>	4,81			Valor com BDI =>	28,09

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total	
Composição	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		2,526,71	2,526,71	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000		18,98	22,62	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTIEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9600000		23,00	137,08	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5459000		24,21	763,72	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5459000		18,31	577,60	
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	6,6350000		1,00	6,63	
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	18,2462000		0,38	6,93	
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	0,4877000		25,79	12,57	
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	0,7043000		24,74	17,42	
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27,8988000		13,29	370,77	
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1.2,3,2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000		406,02	487,22	
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	1,9404000		50,27	97,54	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0833000		7,84	0,65	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,6283000		3,23	18,17	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13)	Material	KG	0,4365000		17,86	7,79	
					MO sem LS =>	647,28	LS =>	738,42	MO com LS =>	1.385,70
					Valor do BDI =>	521,02			Valor com BDI =>	3.049,73

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total	
Composição	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		2,077,53	2,077,53	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7356000		18,98	13,96	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTIEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000		23,00	84,59	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000		24,21	554,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000		18,31	419,08	
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	4,7533000		1,00	4,75	
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	13,0715000		0,38	4,96	
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	0,3130000		25,79	8,07	
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	0,4226000		24,74	10,45	
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28,9369000		13,29	384,57	
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇÃO 1.2,3,2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000		422,92	507,50	
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	1,3112000		50,27	65,91	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000		7,84	0,44	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4770000		3,23	14,46	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000		17,86	4,67	
					MO sem LS =>	486,35	LS =>	554,83	MO com LS =>	1.041,18
					Valor do BDI =>	430,04			Valor com BDI =>	2.507,57

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		26,19	26,19	
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,31	0,31	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		20,18	20,18	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,52	1,52	
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		0,93	0,93	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,01	0,01	
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		1,38	1,38	
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		1,38	1,38	
					MO sem LS =>	9,57	LS =>	10,92	MO com LS =>	20,49
					Valor do BDI =>	5,42			Valor com BDI =>	31,61

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		18,26	18,26

Handwritten signatures and initials are present in the bottom right corner of the page.



822

Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4529000		26,19	11,86
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000		19,66	6,40
				MO sem LS =>		4,33		9,27	
				Valor do BDI =>		3,77		22,03	
				LS =>		4,94		MO com LS =>	
								Valor com BDI =>	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF. 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		10,94	10,94
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000		26,19	4,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000		18,31	0,99
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000		24,87	5,68
				MO sem LS =>		1,91		4,09	
				Valor do BDI =>		2,26		6,35	
				LS =>		2,18		MO com LS =>	
								Valor com BDI =>	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	PIS - PISOS	m²	1,0000000		31,49	31,49
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000		566,68	17,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000		24,21	8,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000		18,31	3,24
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000		0,71	0,35
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000		1,06	1,77
				MO sem LS =>		5,37		11,49	
				Valor do BDI =>		6,51		18,00	
				LS =>		6,12		MO com LS =>	
								Valor com BDI =>	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		117,22	117,22
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000		19,96	42,71
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,1800000		7,75	9,14
Composição Auxiliar	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS 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	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		13,61	13,61
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,8900000		10,66	9,48
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000		6,75	14,44
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000		13,01	27,84
				MO sem LS =>		35,42		75,82	
				Valor do BDI =>		24,26		100,04	
				LS =>		40,40		MO com LS =>	
								Valor com BDI =>	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		252,76	252,76
Composição Auxiliar	883261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000		23,00	35,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000		18,31	14,15
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000		14,90	44,70
Insumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000		156,58	156,58
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000		0,09	1,78
				MO sem LS =>		18,41		39,41	
				Valor do BDI =>		52,32		91,73	
				LS =>		21,00		MO com LS =>	
								Valor com BDI =>	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		5,46	5,46
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000		24,21	2,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1331000		18,31	2,80
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	0,0036000		30,62	0,11
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	0,0036000		25,39	0,09
				MO sem LS =>		1,99		4,26	
				Valor do BDI =>		1,13		5,39	
				LS =>		2,27		MO com LS =>	
								Valor com BDI =>	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA. LANCAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		221,37	221,37
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4938000		24,21	60,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7407000		18,31	68,49
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		30,62	2,19
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		25,39	1,69
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000		80,58	88,63
				MO sem LS =>		48,44		103,70	
				Valor do BDI =>		45,82		149,52	
				LS =>		55,26		MO com LS =>	
								Valor com BDI =>	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	521252	SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço		m²	1,0000000		14,99	14,99
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9076	SICRO3	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kcal	1,0000000	1,00	0,00	38,3886	33,5934	38,3886
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo acionador - 23 kVA	1,0000000	1,00	0,00	18,9801	4,4864	18,9801
								57,3687	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1,0000000		21,1361		21,1361	
Insumo	P9822	SICRO3	Pintor	2,0000000		29,7892		59,5784	
								80,6955	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	
								Custo Horário de Execução =>	
								138,0652	
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	
								0,0000	
								Custo do FIC =>	
								0,0000	
								Produção de Equipe =>	
								19,1500	
								Custo Unitário de Execução =>	
								7,2927	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,1120000	kg	69,3974		7,7725	
								Custo Total do Material =>	
								7,7725	

L A

000057823

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Tempo Fixo	SICRO3	M3153	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001100	t	27,1900	0,0030		
Custo Total dos Tempos Fixos =>								0,0030		
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Preço Unitário	Custo Horário		
Momento de Transporte	SICRO3	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001100	tkm	5914449 LN 5914464 RP 5914479 P	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,0000		
Custo total dos Momentos de Transportes =>								0,0000		
MO sem LS =>						1,97	LS =>	2,25	MO com LS =>	4,22
Valor do BDI =>						7,10	Valor com BDI =>		18,09	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506000	1,00	0,00	0,1686	0,1118	0,0254
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 KVA	0,4819300	1,00	0,00	18,9801	4,4864	9,1471
Insumo	E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008000	1,00	0,00	12,3497	7,8502	2,4798
Insumo	E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819300	1,00	0,00	9,6650	6,1061	4,6294
Insumo	E9507	SICRO3	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,4819300	1,00	0,00	19,4036	12,2321	9,3512
Custo Horário de Equipamentos =>								25,6329	

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	2,0000000	21,1361	42,2722
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000	30,5524	30,5524
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	1,0000000	26,5538	26,5538
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000	20,3463	40,6926
Custo Horário da Mão de Obra =>						140,0710
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>						0,0000
Custo Horário de Execução =>						165,7039
Fator de Influência da Chuva - FIC =>						0,0000
Custo do FIC =>						0,0000
Produção de Equipe =>						4,0000
Custo Unitário de Execução =>						41,4260

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	kg	10,1573	119,6022
Insumo	SICRO3	M3238	Película não retrorefletiva tipo IV	0,4008000	m²	170,7388	68,2955
Insumo	SICRO3	M3235	Película retrorefletiva tipo I	1,0000000	m²	123,7111	123,7111
Custo Total do Material =>						311,6088	

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	S212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m²	14,9900	14,9900
Custo Total das Atividades =>						14,9900	

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1367	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindaste de 20 t.m	5914333	0,0117800	t	25,8600	0,3046
Tempo Fixo	SICRO3	M3238	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001200	t	27,1900	0,0033
Tempo Fixo	SICRO3	M3235	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0004400	t	27,1900	0,0120
Custo Total dos Tempos Fixos =>								0,3199

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Preço Unitário	Custo Horário		
Momento de Transporte	SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0117800	tkm	5914449 LN 5914464 RP 5914479 P	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,0000		
Momento de Transporte	SICRO3	M3238	Película não retrorefletiva tipo IV - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001200	tkm	5914449 LN 5914464 RP 5914479 P	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,0000		
Momento de Transporte	SICRO3	M3235	Película retrorefletiva tipo I - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0004400	tkm	5914449 LN 5914464 RP 5914479 P	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,0000		
Custo total dos Momentos de Transportes =>								0,0000		
MO sem LS =>						18,34	LS =>	20,92	MO com LS =>	39,26
Valor do BDI =>						76,24	Valor com BDI =>		444,58	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506000	1,00	0,00	0,1686	0,1118	0,0254
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 KVA	0,4819300	1,00	0,00	18,9801	4,4864	9,1471
Insumo	E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008000	1,00	0,00	12,3497	7,8502	2,4798
Insumo	E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819300	1,00	0,00	9,6650	6,1061	4,6294
Custo Horário de Equipamentos =>								16,2817	

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	2,0000000	21,1361	42,2722
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000	30,5524	30,5524
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	1,0000000	26,5538	26,5538
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000	20,3463	40,6926
Custo Horário da Mão de Obra =>						140,0710
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>						0,0000
Custo Horário de Execução =>						156,3527
Fator de Influência da Chuva - FIC =>						0,0000
Custo do FIC =>						0,0000
Produção de Equipe =>						4,0000
Custo Unitário de Execução =>						39,0882

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	kg	10,1573	119,6022
Insumo	SICRO3	M3229	Película retrorefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	1,0000000	m²	297,0259	297,0259
Custo Total do Material =>						416,6281	

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	S212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m²	14,9900	14,9900
Custo Total das Atividades =>						14,9900	

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1367	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindaste de 20 t.m	5914333	0,0117800	t	25,8600	0,3046
Tempo Fixo	SICRO3	M3229	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0004400	t	27,1900	0,0120
Custo Total dos Tempos Fixos =>								0,3166

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Preço Unitário	Custo Horário		
Momento de Transporte	SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0117800	tkm	5914449 LN 5914464 RP 5914479 P	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,0000		
Momento de Transporte	SICRO3	M3229	Película retrorefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0004400	tkm	5914449 LN 5914464 RP 5914479 P	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,0000		
Custo total dos Momentos de Transportes =>								0,0000		
MO sem LS =>						18,34	LS =>	20,92	MO com LS =>	39,26
Valor do BDI =>						97,50	Valor com BDI =>		568,32	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	180299	SE Dop	Ponto de agua (incl. tubos e conexões)	PT	1,0000000			345,18	345,18
Composição Auxiliar	280016	SE Dop	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000			22,66	90,64
Composição Auxiliar	280008	SE Dop	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000			17,94	107,64
Insumo	H00006	SE Dop	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	M	9,0000000			6,44	57,96
Insumo	H00093	SE Dop	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-1,11	UN	2,0000000			1,31	2,62
Insumo	H00400	SE Dop	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	UN	1,0000000			8,96	8,96

Handwritten signatures and initials.



Insuno	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total	
H00157	SEDOP		Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	Material	M	3,0000000		23,35	70,05	
H00082	SEDOP		Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000		2,19	2,19	
H00116	SEDOP		Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	UN	0,7500000		1,64	1,23	
H00075	SEDOP		Adaptador curto em PVC 1/2" (LH)	Material	UN	0,7500000		5,19	3,89	
				MO sem LS =>		66,79	LS =>	76,19	MO com LS =>	142,98
				Valor do BDI =>		71,45			Valor com BDI =>	416,63

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total	
Composição	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/ tubul., ex. e fiações) ate 200W		PT	1,0000000		241,71	241,71	
Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		5,0000000		23,55	117,75	
Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		5,0000000		18,73	93,65	
Insuno	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V	Material	M	9,0000000		1,82	16,38	
Insuno	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,0000000		0,71	1,42	
Insuno	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"-Plástica	Material	UN	1,0000000		1,80	1,80	
Insuno	E00034	SEDOP	Arrieta de 1/2"	Material	UN	2,0000000		0,51	1,02	
Insuno	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rizado de 1/2"	Material	M	3,0000000		3,23	9,69	
				MO sem LS =>		70,35	LS =>	80,25	MO com LS =>	150,60
				Valor do BDI =>		50,03			Valor com BDI =>	291,74

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total	
Composição	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		79,85	79,85	
Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0044000		564,05	2,48	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000		19,46	6,34	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000		26,57	8,65	
Insuno	00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000		62,38	62,38	
				MO sem LS =>		5,92	LS =>	6,76	MO com LS =>	12,68
				Valor do BDI =>		16,52			Valor com BDI =>	96,37

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total	
Composição	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INH II - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		18,13	18,13	
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000		18,62	3,07	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000		23,59	3,89	
Insuno	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0045000		41,50	0,20	
Insuno	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000		10,56	10,56	
Insuno	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0073000		47,03	0,35	
Insuno	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000		1,69	0,06	
				MO sem LS =>		2,63	LS =>	3,01	MO com LS =>	5,64
				Valor do BDI =>		3,73			Valor com BDI =>	21,88

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total	
Composição	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	INH II - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		6,75	6,75	
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000		18,62	1,22	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2348000		23,59	5,53	
				MO sem LS =>		3,59	LS =>	2,96	MO com LS =>	5,55
				Valor do BDI =>		1,39			Valor com BDI =>	8,14

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total	
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	MOV I - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		21,85	21,85	
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	CIP	0,0054000		263,94	1,42	
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	0,0060000		65,60	0,03	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000		18,31	14,40	
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	CIP	0,1962000		30,62	6,00	
				MO sem LS =>		7,09	LS =>	8,09	MO com LS =>	15,18
				Valor do BDI =>		4,52			Valor com BDI =>	26,37

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total	
Composição	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INH II - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		22,90	22,90	
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000		18,62	2,05	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000		23,59	2,59	
Insuno	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000		11,79	0,12	
Insuno	00011753	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	Material	UN	1,0000000		18,14	18,14	
				MO sem LS =>		1,75	LS =>	2,00	MO com LS =>	3,75
				Valor do BDI =>		4,74			Valor com BDI =>	27,64

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total	
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M. - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		48,31	48,31	
Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		23,05	23,05	
Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M. - DEPRECIACÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	HI	1,0000000		19,98	19,98	
Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M. - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	HI	1,0000000		5,28	5,28	
				MO sem LS =>		9,08	LS =>	10,35	MO com LS =>	19,43
				Valor do BDI =>		10,00			Valor com BDI =>	58,31

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M. - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CIP	1,0000000		115,25	115,25
Auxiliar	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M. - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		41,96	41,96

825  
*[Handwritten signature]*

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Auxiliar	5664	SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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 ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		24,98	24,98
Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		23,05	23,05
Auxiliar	88857	SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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 ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		19,98	19,98
Auxiliar	88858	SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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 ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		5,28	5,28
						MO sem LS =>	9,08	19,43	
						Valor do BDI =>	23,85	139,10	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	88857	SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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 ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		19,98	19,98
Insumo	00036531	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M.	Equipamento	UN	0,0000560		356.937,63	19,98
						MO sem LS =>	0,00	0,00	
						Valor do BDI =>	4,13	24,11	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	88858	SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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 ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		5,28	5,28
Insumo	00036531	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M.	Equipamento	UN	0,0000148		356.937,63	5,28
						MO sem LS =>	0,00	0,00	
						Valor do BDI =>	1,09	6,37	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	5664	SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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 ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		24,98	24,98
Insumo	00036531	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M.	Equipamento	UN	0,0000700		356.937,63	24,98
						MO sem LS =>	0,00	0,00	
						Valor do BDI =>	5,17	30,15	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	53786	SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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 ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		41,96	41,96
Insumo	00004221	SINAPI	OLIO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	8,5300000		4,92	41,96
						MO sem LS =>	0,00	0,00	
						Valor do BDI =>	8,68	50,64	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 02/2023 PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000		56,51	56,51
Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4739000		24,08	11,41
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000		18,31	2,94
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0616000		30,99	32,89
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000		0,88	8,03
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000		5,15	1,24
						MO sem LS =>	5,35	11,46	
						Valor do BDI =>	11,69	68,20	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023 PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000		50,18	50,18
Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2411000		24,08	5,80
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000		18,31	2,36
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0571000		30,99	32,75
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000		0,88	8,03
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000		5,15	1,24
						MO sem LS =>	3,02	6,47	
						Valor do BDI =>	10,38	60,56	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF. 02/2023 PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000		62,59	62,59
Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6797000		24,08	16,36
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1892000		18,31	3,46
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0810000		30,99	33,50
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000		0,88	8,03
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000		5,15	1,24
						MO sem LS =>	7,41	15,86	
						Valor do BDI =>	12,95	75,34	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	030254	SEDOP	Routero compactado		m³	1,0000000		14,73	14,73
Auxiliar	250026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000		18,39	13,79
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3020000		3,16	0,94
						MO sem LS =>	4,36	9,33	
						Valor do BDI =>	3,04	17,77	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m³	1,0000000		37,97	37,97
Auxiliar	260023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6700000		23,28	15,59
Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5200000		18,45	9,59
Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300000		426,49	12,79

*[Handwritten signatures and initials]*

000000

826

MO sem LS => 9,49 LS => 10,83 MO com LS => 20,32  
Valor do BDI => 7,85 Valor com BDI => 45,82

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	180095	SEDOP	Registro de gaveta s/ canoela - 1/2"		UN	1,0000000		65,56	65,56
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5400000		22,66	12,23
Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5400000		17,94	9,68
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedação	Material	M	0,5000000		0,30	0,15
Insumo	H00009	SEDOP	Registro de gaveta s/ canoela - 1/2"	Material	UN	1,0000000		43,50	43,50
						MO sem LS => 7,45			
						Valor do BDI => 13,57			
						LS => 8,50		MO com LS => 15,95	
								Valor com BDI => 79,13	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletera)		m²	1,0000000		91,13	91,13
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7200000		18,39	13,24
Auxiliar	D00453	SEDOP	Caixa Coleton	Material	m²	1,0000000		77,89	77,89
						MO sem LS => 4,19			
						Valor do BDI => 18,86			
						LS => 4,77		MO com LS => 8,96	
								Valor com BDI => 109,99	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	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		24,74	24,74
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		24,65	24,65
Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,08	0,08
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 => 9,82			
						Valor do BDI => 5,12			
						LS => 11,21		MO com LS => 21,03	
								Valor com BDI => 29,86	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		25,79	25,79
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		24,65	24,65
Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,08	0,08
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
Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENCAO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,05	0,05
Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERACAO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		1,00	1,00
						MO sem LS => 9,82			
						Valor do BDI => 5,33			
						LS => 11,21		MO com LS => 21,03	
								Valor com BDI => 31,12	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,08	0,08
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,000720		1.153,43	0,08
						MO sem LS => 0,00			
						Valor do BDI => 0,01			
						LS => 0,00		MO com LS => 0,00	
								Valor com BDI => 0,02	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	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 ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,000148		1.153,43	0,01
						MO sem LS => 0,00			
						Valor do BDI => 0,00			
						LS => 0,00		MO com LS => 0,00	
								Valor com BDI => 0,01	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENCAO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,05	0,05
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500		1.153,43	0,05
						MO sem LS => 0,00			
						Valor do BDI => 0,01			
						LS => 0,00		MO com LS => 0,00	
								Valor com BDI => 0,06	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERACAO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		1,00	1,00
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000		0,74	1,00
						MO sem LS => 0,00			
						Valor do BDI => 0,20			
						LS => 0,00		MO com LS => 0,00	
								Valor com BDI => 1,20	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000		18,39	18,39
Composição	295378	SEDOP	CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000		0,27	0,27
Auxiliar	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000		0,84	0,84
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000		0,93	0,93
Insumo	EC434670	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000		0,48	0,48
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000		0,06	0,06
Insumo	EC434910	SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000		1,02	1,02
Insumo	MO611100	SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000		12,18	12,18
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		2,61	2,61
						MO sem LS => 5,82			
						Valor do BDI => 3,80			
						LS => 6,63		MO com LS => 12,45	
								Valor com BDI => 22,10	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	86883	SINAPI	SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	BNI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000		9,13	9,13
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0815000		23,59	1,99
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000		18,31	0,48
Auxiliar	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000		3,20	0,10
Insumo	00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLIS, ENTRE *50 A 70* CM. DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000		6,56	6,56
						MO sem LS => 0,94			
						Valor do BDI => 1,88			
						LS => 1,07		MO com LS => 2,01	
								Valor com BDI => 11,01	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 03/2023	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E	UN	1,0000000		9,44	9,44
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000		19,46	2,49
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000		26,57	3,40
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000		2,34	2,34
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000		1,21	1,21

000061  
 827

MO sem LS => 2,20 LS => 2,51 MO com LS => 4,71  
 Valor do BDI => 1,95 Valor com BDI => 11,39

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	180350	SEDOP	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas	UN	1,0000000			1.251,91	1.251,91
Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000			23,28	58,20
Auxiliar	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	0,8400000			14,73	12,37
Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000			18,45	46,12
Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa colorada)	m³	1,9600000			91,13	478,61
Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1,50m de profundidade	m³	2,8000000			73,56	205,96
Insumo	110062	SEDOP	Sumidouro cap=10 pessoas	Material	UN	1,0000000		750,65	750,65
				MO sem LS =>		111,50			238,70
				Valor do BDI =>		259,14			1.511,05

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UNII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		19,49	19,49
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000		18,62	3,42
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000		23,59	4,33
Insumo	0000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000		1,75	5,25
Insumo	0000707	SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		5,21	5,21
Insumo	0002078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000		17,13	1,28
				MO sem LS =>		2,93			6,27
				Valor do BDI =>		4,03			23,52

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UNII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		10,66	10,66
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000		18,62	3,77
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000		23,59	4,77
Insumo	0000122	SINAPI	ADESTIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000		41,50	0,43
Insumo	0000719	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5618)	Material	UN	1,0000000		1,05	1,05
Insumo	0002083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000		47,03	0,56
Insumo	0003833	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000		1,69	0,08
				MO sem LS =>		3,23			6,91
				Valor do BDI =>		2,20			12,86

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	1,0000000		23,62	23,62
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,22	0,22
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	II	1,0000000		18,96	18,96
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	II	1,0000000		1,52	1,52
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	II	1,0000000		0,48	0,48
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	II	1,0000000		0,93	0,93
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	II	1,0000000		0,01	0,01
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	II	1,0000000		0,40	0,40
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		1,10	1,10
				MO sem LS =>		8,96			19,18
				Valor do BDI =>		4,88			28,50

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000		55,98	55,98
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000		18,31	3,03
Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000		23,62	3,02
Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000		20,25	0,10
Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0073000			19,34	0,14
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000		0,30	0,37
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBEREIRA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000		4,57	5,75
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000		32,11	43,57
				MO sem LS =>		2,31			4,94
				Valor do BDI =>		11,38			67,56

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		26,84	26,84
Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		9,44	9,44
Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		17,40	17,40
				MO sem LS =>		6,37			13,63
				Valor do BDI =>		5,55			32,39

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		17,40	17,40
Auxiliar	88347	SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000		19,46	4,70
Auxiliar	88264	SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000		26,57	6,42
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000		6,28	6,28
				MO sem LS =>		4,17			8,92
				Valor do BDI =>		3,60			21,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		22,04	22,04
Auxiliar	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		9,17	0,17
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		20,31	20,31
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		0,93	0,93
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	II	1,0000000		0,01	0,01
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,07	0,07
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,55	0,55
				MO sem LS =>		9,57			20,48
				Valor do BDI =>		4,56			26,60

Handwritten signatures and initials, including a large 'L' and 'A'.

828

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		73,96	-73,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000		23,59	2,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000		18,31	0,55
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	LN	0,0210000		3,20	0,06
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FDA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF. 1193)	Material	UN	1,0000000		71,09	71,09
				MO sem LS =>		1,07			2,29
				Valor do BDI =>		15,30			89,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000		21,44	21,44
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000		18,98	1,23
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000		23,87	2,81
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,0046000			20,25	0,09
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,0064000			19,44	0,12
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6340000		26,36	16,71
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000		16,26	0,48
				MO sem LS =>		1,38			3,39
				Valor do BDI =>		4,43			25,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		59,77	59,77
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		24,65	24,65
Composição Auxiliar	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACAO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		24,38	24,38
Composição Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		10,74	10,74
				MO sem LS =>		9,82			21,03
				Valor do BDI =>		12,37			72,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHIP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		154,73	154,73
Composição Auxiliar	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERACAO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		51,36	51,36
Composição Auxiliar	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		43,60	43,60
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		24,65	24,65
Composição Auxiliar	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACAO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		24,38	24,38
Composição Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		10,74	10,74
				MO sem LS =>		9,82			21,03
				Valor do BDI =>		32,02			186,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACAO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		24,38	24,38
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000311		784.192,05	24,38
				MO sem LS =>		0,00			0,00
				Valor do BDI =>		5,04			29,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		10,74	10,74
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000137		784.192,05	10,74
				MO sem LS =>		0,00			0,00
				Valor do BDI =>		2,22			12,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		43,60	43,60
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000556		784.192,05	43,60
				MO sem LS =>		0,00			0,00
				Valor do BDI =>		9,02			52,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERACAO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		51,36	51,36
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,4400000		4,92	51,36
				MO sem LS =>		0,00			0,00
				Valor do BDI =>		10,63			61,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		24,65	24,65
Composição Auxiliar	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,25	0,25
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		20,78	20,78
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,52	1,52
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		0,93	0,93
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,01	0,01
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		0,67	0,67
				MO sem LS =>		9,82			21,03
				Valor do BDI =>		5,10			29,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		29,68	29,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000		18,62	8,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000		23,59	10,48
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000		10,33	10,89
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000		1,69	0,04
				MO sem LS =>		7,09			15,17
				Valor do BDI =>		6,14			35,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total	
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		17,13	17,13	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000		18,62	5,45	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000		23,59	6,91	
Insuno	0009835	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000		4,51	4,25	
Insuno	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000		1,69	0,02	
					MO sem LS =>	4,67	LS =>	5,33	MO com LS =>	10,00
					Valor do BDI =>	3,54			Valor com BDI =>	20,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total	
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		21,29	21,29	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000		18,62	5,92	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000		23,59	7,50	
Insuno	0009838	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000		7,45	7,85	
Insuno	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000		1,69	0,02	
					MO sem LS =>	5,07	LS =>	5,79	MO com LS =>	10,86
					Valor do BDI =>	4,40			Valor com BDI =>	23,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total	
Composição	89356	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	RNH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		19,96	19,96	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000		18,62	7,07	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000		23,59	8,96	
Insuno	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000		3,62	3,79	
Insuno	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000		1,69	0,14	
					MO sem LS =>	6,06	LS =>	6,91	MO com LS =>	12,97
					Valor do BDI =>	4,13			Valor com BDI =>	24,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000		0,90	0,90
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insuno	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	217,5592	75,6526	217,5592
							Custo Horário de Equipamentos =>		217,5592
							Custo Horário de Execução =>		217,5592
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266
							Custo do FIC =>		0,0233
							Produção de Equipe =>		249,0000
							Custo Unitário de Execução =>		0,8737
							MO sem LS =>		0,00
							Valor do BDI =>		1,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000		0,72	0,72
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insuno	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	217,5592	75,6526	217,5592
							Custo Horário de Equipamentos =>		217,5592
							Custo Horário de Execução =>		217,5592
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266
							Custo do FIC =>		0,0186
							Produção de Equipe =>		311,2500
							Custo Unitário de Execução =>		0,6990
							MO sem LS =>		0,00
							Valor do BDI =>		0,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000		0,58	0,58
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insuno	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	217,5592	75,6526	217,5592
							Custo Horário de Equipamentos =>		217,5592
							Custo Horário de Execução =>		217,5592
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		373,5000
							Custo Unitário de Execução =>		0,5825
							MO sem LS =>		0,00
							Valor do BDI =>		0,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	5914314	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000		0,99	0,99
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insuno	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	144,3027	61,1813	144,3027
							Custo Horário de Equipamentos =>		144,3027
							Custo Horário de Execução =>		144,3027
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266
							Custo do FIC =>		0,0257
							Produção de Equipe =>		149,4000
							Custo Unitário de Execução =>		0,9659
							MO sem LS =>		0,00
							Valor do BDI =>		1,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	5914329	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000		0,79	0,79
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insuno	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	144,3027	61,1813	144,3027
							Custo Horário de Equipamentos =>		144,3027
							Custo Horário de Execução =>		144,3027
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266
							Custo do FIC =>		0,0206
							Produção de Equipe =>		186,7500
							Custo Unitário de Execução =>		0,7727
							MO sem LS =>		0,00
							Valor do BDI =>		0,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	5914344	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000		0,64	0,64
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insuno	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	144,3027	61,1813	144,3027
							Custo Horário de Equipamentos =>		144,3027
							Custo Horário de Execução =>		144,3027
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		224,1000
							Custo Unitário de Execução =>		0,6439
							MO sem LS =>		0,00
							Valor do BDI =>		0,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	-------------	-------

*(Handwritten signatures and initials)*



830  
*[Handwritten signature]*

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	5915012	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindaste de 45 t.m - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000		1,65	1,65
A	Código	Banco	Equipamentos						
Insuno	E9041	SICRO3	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 45 t.m - 188 kW			1,0000000			
					Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Operativa	Improdutiva		
					1,00	302,7926	117,4428	302,7926	
					Custo Horário de Equipamentos => 302,7926				
					Custo Horário de Execução => 302,7926				
					Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266				
					Custo do FIC => 0,9429				
					Produção de Equipe => 187,9100				
					Custo Unitário de Execução => 1,6114				
					MO sem LS => 0,00				
					Valor do BDI => 0,34				

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	5915013	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindaste de 45 t.m - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000		1,32	1,32
A	Código	Banco	Equipamentos						
Insuno	E9041	SICRO3	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 45 t.m - 188 kW			1,0000000			
					Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Operativa	Improdutiva		
					1,00	302,7926	117,4428	302,7926	
					Custo Horário de Equipamentos => 302,7926				
					Custo Horário de Execução => 302,7926				
					Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266				
					Custo do FIC => 0,0343				
					Produção de Equipe => 234,8900				
					Custo Unitário de Execução => 1,2891				
					MO sem LS => 0,00				
					Valor do BDI => 0,27				

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	5915014	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindaste de 45 t.m - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000		1,07	1,07
A	Código	Banco	Equipamentos						
Insuno	E9041	SICRO3	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 45 t.m - 188 kW			1,0000000			
					Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Operativa	Improdutiva		
					1,00	302,7926	117,4428	302,7926	
					Custo Horário de Equipamentos => 302,7926				
					Custo Horário de Execução => 302,7926				
					Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000				
					Custo do FIC => 0,0000				
					Produção de Equipe => 281,8700				
					Custo Unitário de Execução => 1,0742				
					MO sem LS => 0,00				
					Valor do BDI => 0,22				

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	5914449	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000		0,83	0,83
A	Código	Banco	Equipamentos						
Insuno	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW			1,0000000			
					Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Operativa	Improdutiva		
					1,00	199,8910	66,6951	199,8910	
					Custo Horário de Equipamentos => 199,8910				
					Custo Horário de Execução => 199,8910				
					Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266				
					Custo do FIC => 0,0214				
					Produção de Equipe => 248,5900				
					Custo Unitário de Execução => 0,8041				
					MO sem LS => 0,00				
					Valor do BDI => 0,17				

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	5914464	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000		0,66	0,66
A	Código	Banco	Equipamentos						
Insuno	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW			1,0000000			
					Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Operativa	Improdutiva		
					1,00	199,8910	66,6951	199,8910	
					Custo Horário de Equipamentos => 199,8910				
					Custo Horário de Execução => 199,8910				
					Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266				
					Custo do FIC => 0,0171				
					Produção de Equipe => 310,7300				
					Custo Unitário de Execução => 0,6433				
					MO sem LS => 0,00				
					Valor do BDI => 0,13				

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000		0,54	0,54
A	Código	Banco	Equipamentos						
Insuno	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW			1,0000000			
					Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Operativa	Improdutiva		
					1,00	199,8910	66,6951	199,8910	
					Custo Horário de Equipamentos => 199,8910				
					Custo Horário de Execução => 199,8910				
					Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000				
					Custo do FIC => 0,0000				
					Produção de Equipe => 372,8800				
					Custo Unitário de Execução => 0,5361				
					MO sem LS => 0,00				
					Valor do BDI => 0,11				

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total	
Composição	180103	SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)		M	1,0000000		36,27	36,27	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4800000		22,66	10,87	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4800000		17,94	8,61	
Insuno	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1500000		6,52	0,97	
Insuno	H00002	SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)	Material	M	1,0500000		14,90	15,64	
Insuno	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0050000		36,14	0,18	
					MO sem LS =>	6,62	LS =>	7,55	MO com LS =>	14,17
					Valor do BDI =>	7,50			Valor com BDI =>	43,77

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total	
Composição	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	1,0000000		38,69	38,69	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5200000		22,66	11,78	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5200000		17,94	9,32	
Insuno	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1800000		6,52	1,17	
Insuno	H00001	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	Material	M	1,0500000		15,30	16,06	
Insuno	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0100000		36,14	0,36	
					MO sem LS =>	7,17	LS =>	8,18	MO com LS =>	15,35
					Valor do BDI =>	8,00			Valor com BDI =>	46,69

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	DNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		415,55	415,55
Composição Auxiliar	83267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000		23,59	18,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000		18,31	8,02
Insuno	0004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUÉLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000		19,93	39,86
Insuno	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000		10,13	10,13

*[Handwritten signatures and initials]*



831

Insuno	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000		329,62	329,62
Insuno	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000		108,49	9,55
				MO sem LS =>		9,95			
				Valor do BDI =>		86,01			
								MO com LS =>	21,31
								Valor com BDI =>	501,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CIP DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,0000000		0,38	0,38
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,31	0,31
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		0,07	0,07
				MO sem LS =>		0,00			0,00
				Valor do BDI =>		0,07			0,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CIP DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		1,00	1,00
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,31	0,31
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		0,07	0,07
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		0,24	0,24
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		0,38	0,38
				MO sem LS =>		0,00			0,00
				Valor do BDI =>		0,20			1,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,31	0,31
Insuno	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280		2.463,87	0,31
				MO sem LS =>		0,00			0,00
				Valor do BDI =>		0,06			0,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	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		0,07	0,07
Insuno	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000296		2.463,87	0,07
				MO sem LS =>		0,00			0,00
				Valor do BDI =>		0,01			0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	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		0,24	0,24
Insuno	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000		2.463,87	0,24
				MO sem LS =>		0,00			0,00
				Valor do BDI =>		0,04			0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	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		0,38	0,38
Insuno	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000		0,74	0,38
				MO sem LS =>		0,00			0,00
				Valor do BDI =>		0,07			0,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	86879	SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		7,56	7,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000		23,59	2,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000		18,31	0,71
Insuno	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000		3,20	0,10
Insuno	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	Material	UN	1,0000000		3,85	3,85
				MO sem LS =>		1,37			2,93
				Valor do BDI =>		1,56			9,12

Tipo de Licitação  
Abertura da Licitação  
Número do Processo Licitatório

TOMADA DE PREÇO Nº 07/2023  
19/02/2024 09:00  
Nº 70489/2023

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

RS 429.589,31  
RS 88.851,12  
RS 518.440,43

QUINHENTOS E DEZOITO MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS.

Leonardo dos S. Silva  
Leonardo dos Santos Silva  
Engenheiro Civil  
Registro 112124490-4

CONSERPAV  
André Natividade Batista  
CPF: 644.912.773-20  
Proprietário



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM ESTRUTURA MISTA SOBRE O RIO BALSINHA, NA ZONA RURAL DO  
MUNICÍPIO DE BALSAS - MA

BANCOS: SINAPI  
- 11/2023 - Maranhão  
SBC - 12/2023 - Maranhão  
SICRO3 - 07/2023 - Maranhão  
ORSE - 11/2023 - Sergipe  
SEDOP - 10/2023 - Pará  
SEINFRA - 027 - Ceará  
EMOP - 11/2023 - Rio de Janeiro

Encargos sociais Não  
Desonerado:  
Horista: 114,08%  
Mensalista: 71,35%

BDI - 20,7%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 71.922,93	100,00% 71.922,93					
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MAQUINAS	100,00% 10.070,80	50,00% 5.035,40					50,00% 5.035,40
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00% 21.927,90	20,00% 4.385,58	80,00% 17.542,32				
4	INFRAESTRUTURA E MESOESTRUTURA	100,00% 134.248,77		50,00% 67.124,39	50,00% 67.124,39			
5	SUPERESTRUTURA - CONCRETO E MADEIRA	100,00% 171.770,18				50,00% 85.885,09	50,00% 85.885,09	
6	CONTENÇÃO DAS CABECEIRAS	100,00% 72.523,21	40,00% 29.009,28	40,00% 29.009,28	20,00% 14.504,64			
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 16.867,84						100,00% 16.867,84
8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 18.322,80	16,67% 3.054,41	16,67% 3.054,41	16,67% 3.054,41	16,67% 3.054,41	16,67% 3.054,41	16,65% 3.050,75
9	LIMPEZA FINAL DA OBRA	100,00% 786,00						100,00% 786,00
Porcentagem			21,87%	22,52%	16,33%	17,16%	17,16%	4,96%
Custo			113.407,60	116.730,40	84.683,44	88.939,50	88.939,50	25.739,99
Porcentagem Acumulado			21,87%	44,39%	60,72%	77,88%	95,04%	100,0%
Custo Acumulado			113.407,60	230.138,00	314.821,44	403.760,94	492.700,44	518.440,43

QUINHENTOS E DEZOITO MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS.

*Leonardo dos S. Silva*  
Leonardo dos Santos Silva  
Engenheiro Civil  
Registro 112124490-4

*André Natividade Batista*  
CONSERPAV  
André Natividade Batista  
CPF: 644.912.773-20  
Proprietário



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM ESTRUTURA MISTA SOBRE O RIO BALSINHA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BALSAS - MA

BANCOS:  
SINAPI - 11/2023 - Maranhão  
SBC - 12/2023 - Maranhão  
SICRO3 - 07/2023 - Maranhão  
ORSE - 11/2023 - Sergipe  
SEDOP - 10/2023 - Pará  
SEINFRA - 027 - Ceará  
EMOP - 11/2023 - Rio de Janeiro

BDI - 20,7%

Encargos sociais Não Desonerado:  
Horista: 114,08%  
Mensalista: 71,35%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	6.954,74	12,72	88.464,29	17,06	17,06
2306007	SICRO3	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 75 t - comercial - sem emenda - fornecimento e cravação		m	360,0	237,88	85.636,80	16,52	33,58
3108000	SICRO3	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	460,8	104,85	48.314,88	9,32	42,90
0407820	SICRO3	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação		kg	2.823,46	13,63	38.483,75	7,42	50,32
1107904	SICRO3	Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	65,19	538,61	35.111,98	6,77	57,10
00004470	SINAPI	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 40* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	243,0	137,88	33.504,84	6,46	63,56
01.050.0230-A	EMOP	PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS (PONTES,VIADUTOS E PASSARELAS) EM CONCRETO ARMADO E/OU PROTENDIDO OU ESTRUTURA DE ACO,COM AREA DE PROECCAO HORIZONTAL INFERIOR A 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE		M2	180,0	171,39	30.850,20	5,95	69,51
001201	SBC	MADEIRA DE LEI - PILAR 20x20cm	Material	M	216,0	85,50	18.468,00	3,56	73,07
2306097	SICRO3	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 35 t - comercial - sem emenda - fornecimento e cravação		m	120,0	146,89	17.626,80	3,40	76,47
010767	SEDOP	Barracão de madeira (incl. instalações)		m²	20,0	813,83	16.276,60	3,14	79,61
030675	SEDOP	Escavação mecanizada		m³	1.404,0	11,57	16.244,28	3,13	82,74
012252	SBC	GUARDA-CORPO EM MADEIRA PARA PROTECCAO	INSTALACOES PROVISORIAS	M	76,0	188,44	14.321,44	2,76	85,51
88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	480,0	27,91	13.396,80	2,58	88,09
10715	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 2 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	40,0	228,27	9.130,80	1,76	89,85
2108168	SICRO3	Escoramento com pontaltes D = 10 cm - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada		m³	284,24	25,39	7.216,85	1,39	91,24
011329	SEDOP	Furo de sondagem - até 15m		UN	4,0	1.706,99	6.827,96	1,32	92,56
4805751	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m		m³	57,36	63,02	3.614,82	0,70	93,26
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0	135,66	2.713,20	0,52	93,78
93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	2,5	1.080,65	2.701,62	0,52	94,30
012050	SBC	LOCACAO GERAL DA OBRA	INSTALACOES PROVISORIAS	m²	180,0	14,54	2.617,20	0,50	94,81
041500	SEDOP	Arrasamento de estaca		UN	38,0	66,59	2.530,42	0,49	95,30
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,0	36,88	2.212,80	0,43	95,72
4915734	SICRO3	Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida		m³	180,0	11,06	1.990,80	0,38	96,11
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	6,0	312,68	1.876,08	0,36	96,47
5213441	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	4,0	446,56	1.786,24	0,34	96,81
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,0	29,22	1.753,20	0,34	97,15
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,0	28,81	1.728,60	0,33	97,48

CONSERPAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E PAVIMENTAÇÃO LTDA  
CNPJ: 10.895.537/0001-10

101501	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	1.705,68	1.705,68	0,33	97,81
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,0	22,90	1.374,00	0,27	98,08
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,0	22,10	1.326,00	0,26	98,33
5213466	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	2,0	625,18	1.250,36	0,24	98,58
00004084	SINAPI	LOCAÇÃO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 1 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2". FAIXA DE OPERACAO Q=25 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M, Q=12 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)	Equipamento	H	400,0	2,89	1.156,00	0,22	98,80
00013348	SINAPI	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	500,0	1,77	885,00	0,17	98,97
2006408	SICRO3	Dreno de PVC D = 75 mm para OAE - fornecimento e instalação		m	10,8	72,90	787,32	0,15	99,12
9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	200,0	3,93	786,00	0,15	99,27
9783	ORSE	Barra roscada zincada ø 3/8"	Material	m	100,0	7,61	761,00	0,15	99,42
5213476	SICRO3	Placa delineador em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação		un	4,0	190,04	760,16	0,15	99,57
C4990	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	200,0	2,35	470,00	0,09	99,66
C4991	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	200,0	2,35	470,00	0,09	99,75
99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	38,0	8,77	333,26	0,06	99,81
96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	3,02	102,20	308,64	0,06	99,87
00013244	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	Material	UN	6,0	44,52	267,12	0,05	99,92
00005070	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	Material	KG	10,0	20,07	200,70	0,04	99,96
00004342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	500,0	0,24	120,00	0,02	99,98
98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	200,0	0,39	78,00	0,02	100,00

Tipo de Licitação  
Abertura da Licitação  
Número do Processo Licitatório

TOMADA DE PREÇO Nº 07/2023  
19/02/2024 09:00  
Nº 70489/2023

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

RS 429.589,31  
RS 88.851,12  
RS 518.440,43

QUINHENTOS E DEZOITO MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS.

*Leonardo dos Santos Silva*  
Leonardo dos Santos Silva  
Engenheiro Civil  
Registro 112124490-4

*André Natividade Batista*  
CONSERPAV  
André Natividade Batista  
CPF: 644.912.773-20  
Proprietário

CONSERPAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E PAVIMENTAÇÃO LTDA  
CNPJ: 10.895.537/0001-10



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM ESTRUTURA MISTA SOBRE O RIO BALSINHA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BALSAS - MA

BANCON:

11/2023 - Maranhão  
SBC - 12/2023 - Maranhão  
SICRO3 - 07/2023 - Maranhão  
ORSE - 11/2023 - Sergipe  
SEIOP - 10/2023 - Para  
SEINFRA - 07 - Ceará  
EMOP - 11/2023 - Rio de Janeiro

SINAPI -

BDI - 20,7%

Encargos sociais Não Desonerado:  
Horista: 114,08%  
Mensalista: 71,35%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Onerativa	Improdutiva	Onerativa	Improdutiva	Onerativa	Improdutiva			
M0650	SICRO3	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 75 t	Material	m	396,000000		167,41		66.294,36		12,79%	66.294,36	12,79%
M0004	SICRO3	Aço CA 50	Material	kg	7.650,214000		6,36		48.655,36		9,38%	114.949,72	22,17%
P9801	SICRO3	Ajudante	Mão de Obra	h	1.409,9327439		25,50		35.953,28		6,93%	150.903,01	29,11%
00004470	SINAPI	PRANCHA NÃO APARELHADA *6 X 40* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	243,000000		137,88		33.504,84		6,46%	184.407,85	35,57%
P9805	SICRO3	Armador	Mão de Obra	h	851,8034000		35,82		30.511,60		5,89%	214.919,44	41,45%
M0014	SICRO3	Aço CA 60	Material	kg	3.105,8060000		7,74		24.038,94		4,64%	238.958,38	46,09%
001201	SBC	MADEIRA DE LEI - PILAR 20x20cm	Material	M	216,0000000		85,50		18.468,00		3,56%	257.426,38	49,63%
M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saço	Material	kg	25.670,1876867		0,70		17.969,13		3,47%	275.395,51	53,12%
E9502	SICRO3	Bate-estaca de gravidade para 61 - 119 kW	Equipamento	UN	85,0276800	0,0000000	208,32	101,40	17.712,97	0,00	3,42%	293.108,48	56,54%
M00004	SEDOP	Pá carregadeira c/ retroscavadeira	Equipamento	Hp	67,9536000		217,00		14.745,93		2,84%	307.854,41	59,38%
20019	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	51,2280000		277,24		14.202,45		2,74%	322.056,86	62,12%
M0648	SICRO3	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 35 t	Material	m	132,0000000		101,19		13.357,08		2,58%	335.413,94	64,70%
P9808	SICRO3	Carpinteiro	Mão de Obra	h	384,7920000		33,53		12.902,08		2,49%	348.316,02	67,19%
00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	482,5632000		22,45		10.833,54		2,09%	359.149,56	69,27%
M0447	SICRO3	Compensado resinado - E = 12 mm	Material	m²	266,1120000		40,14		10.681,74		2,06%	369.831,30	71,34%
10715	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC, 2 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	40,0000000		228,27		9.130,80		1,76%	378.962,10	73,10%
P9824	SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	350,9511321		24,55		8.615,85		1,66%	387.577,95	74,60%
M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	Material	m	1.435,9919672		5,28		7.582,04		1,46%	395.159,98	76,22%
D00347	SEDOP	Furo de sondagem - até 15m	Material	UN	4,0000000		1.706,99		6.827,96		1,32%	401.987,94	77,54%
20017	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	51,2280000		131,69		6.746,22		1,30%	408.734,16	78,84%
001805	SBC	SARRAFO DE MADEIRA PINUS/TAIPA/ANGELIM 10 x 2,5cm	Material	M	395,2000000		14,74		5.825,25		1,12%	414.559,41	79,96%
M0611100	SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	369,5271008		14,70		5.432,05		1,05%	419.991,46	81,01%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	322,9078420		16,37		5.286,00		1,02%	425.277,46	82,05%
M0284	SICRO3	Caibro de ninho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	Material	m	295,6769280		16,70		4.937,80		0,95%	430.215,26	82,98%
M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	Material	m	276,7641896		17,38		4.810,16		0,93%	435.025,42	83,91%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	207,2589613		23,17		4.802,19		0,93%	439.827,61	84,84%
20018	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	24,7320000		194,07		4.799,74		0,93%	444.627,35	85,76%
M0082	SICRO3	Areia média lavada	Material	m³	37,1719899		97,30		3.620,55		0,70%	448.247,91	86,46%
M0191	SICRO3	Brita 1	Material	m³	23,9599326		139,44		3.340,97		0,64%	451.588,88	87,11%
M0192	SICRO3	Brita 2	Material	m³	23,9599326		134,15		3.214,22		0,62%	454.803,10	87,73%
M0121400	SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	137,6954227		20,50		2.795,22		0,54%	457.598,32	88,26%
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,3098000		131,78		2.676,43		0,52%	460.274,75	88,78%
00004083	SINAPI	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	66,6711450		53,73		2.248,82		0,43%	462.523,56	89,21%
00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.178,9812290		1,83		2.157,54		0,42%	464.681,10	89,63%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	90,3531076		23,17		2.093,48		0,40%	466.774,58	90,03%
EC373700	SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	599,9141039		3,15		1.889,73		0,36%	468.664,31	90,40%
M3229	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	Material	m²	4.7432400		358,50		1.700,45		0,33%	470.364,76	90,73%
20129	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA PARA SERVICOS DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	36,3600000		44,77		1.627,84		0,31%	471.992,60	91,04%
M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	Material	kg	146,6730000		10,59		1.553,27		0,30%	473.545,87	91,34%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	6,0000000		247,38		1.484,28		0,29%	475.030,15	91,63%
M1205	SICRO3	Prego de ferro	Material	kg	101,5057584		14,18		1.439,35		0,28%	476.469,50	91,90%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.277,5658290		1,12		1.430,87		0,28%	477.900,37	92,18%
E9041	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	Equipamento	UN	3,7659361	0,0000000	365,46	141,75	1.376,30	0,00	0,27%	479.276,67	92,45%
00004084	SINAPI	LOCAÇÃO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 1 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2". FAIXA DE OPERAÇÃO Q=25 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M, O=12 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)	Equipamento	H	400,0000000		2,89		1.156,00		0,22%	480.432,67	92,67%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	62,6326165		17,28		1.082,29		0,21%	481.514,96	92,88%
E9535	SICRO3	Sarra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	Equipamento	UN	36,0640848	0,0000000	28,38	28,04	1.023,50	0,00	0,20%	482.538,46	93,08%
E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Equipamento	UN	4,0869147	0,0030796	241,26	80,51	986,01	0,25	0,19%	483.524,72	93,27%

000069

835

00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	795,8795229		1,23		978,93	978,93	0,19%	484.503,65	93,45%
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	7.4000000		127,79		945,65	945,65	0,18%	485.449,30	93,64%
20059	EMOP	MAO-DE-OBRA DE DIGTADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	36.3600000		25,60		930,82	930,82	0,18%	486.380,11	93,82%
00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	500,0000000		1,77		885,00	885,00	0,17%	487.265,11	93,99%
M1367	SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	Material	kg	69.9816510		12,25		857,28	857,28	0,17%	488.122,39	94,15%
E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	Equipamento	UN	17.1156280	0,0000000	49,22	31,01	842,43	842,43	0,16%	488.964,82	94,31%
9783	ORSE	Barra rosçada zincada o 3/8"	Material	m	100,0000000		7,61		761,00	761,00	0,15%	489.725,82	94,46%
D00016	SEDOF	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	7.7573200		89,06		690,87	690,87	0,13%	490.416,69	94,59%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.178,9812290		0,57		672,02	672,02	0,13%	491.088,70	94,72%
EC373720	SEDOF	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	529,9141039		1,12		671,90	671,90	0,13%	491.760,61	94,85%
M1472	SICRO3	Tube de PVC rosqueável para água fria - D = 75 mm (3")	Material	m	10,8000000		60,59		654,37	654,37	0,13%	492.414,98	94,98%
EC373710	SEDOF	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	599,9141039		1,01		605,91	605,91	0,12%	493.020,89	95,10%
M0310	SICRO3	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	Material	m	131,0330880		4,58		600,13	600,13	0,12%	493.621,02	95,21%
M0301	SICRO3	Pontaletc para escoramento - D = 10 cm	Material	m	93,8389936		6,39		599,63	599,63	0,12%	494.220,66	95,33%
030942	SBC	MADEIRA DE LEI - PERNA/ESCORA 7,5x7,5cm (3"x3"-0,0056m3)	Material	M	83,6000000		7,15		597,74	597,74	0,12%	494.818,40	95,44%
D00281	SEDOF	Permanença 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	3.4205200		173,16		592,30	592,30	0,11%	495.410,69	95,56%
E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	Equipamento	UN	36,0640848	0,0000000	16,25	4,79	586,04	586,04	0,11%	495.996,73	95,67%
P9821	SICRO3	Pedreiro	Mão de Obra	h	17,1156280		33,45		572,52	572,52	0,11%	496.569,25	95,78%
000776	SBC	ARAME GALVANIZADO #18 AWG (0,009 kg/m)	Material	KG	12,4200000		45,15		560,76	560,76	0,11%	497.130,02	95,89%
E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	Equipamento	UN	2.7188161	0,7227054	174,17	73,84	473,54	526,90	0,10%	497.656,92	95,99%
MO269600	SEDOF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	25,9004380		20,50		525,78	525,78	0,10%	498.182,70	96,09%
M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	Material	kg	77,0102508		6,71		516,74	516,74	0,10%	498.699,44	96,19%
D00015	SEDOF	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	2,8000000		168,23		471,04	471,04	0,09%	499.170,48	96,28%
MO246000	SEDOF	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	32,0138380		14,70		470,60	470,60	0,09%	499.641,08	96,37%
00043467	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	795,8795229		0,57		453,65	453,65	0,09%	500.094,74	96,46%
H00062	SEDOF	Sumidouro cap=10 pessoas	Material	UN	0,5000000		906,03		453,02	453,02	0,09%	500.547,75	96,55%
H00032	SEDOF	Sifão metálico de 1 1/2"	Material	UN	1,0000000		448,75		448,75	448,75	0,09%	500.996,50	96,64%
EC434910	SEDOF	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	361,4664000		1,23		444,60	444,60	0,09%	501.441,10	96,72%
E9042	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	Equipamento	UN	1,8575820	0,0000000	215,29	94,03	399,92	399,92	0,08%	501.841,02	96,80%
001250	SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	27,0000000		14,14		381,78	381,78	0,07%	502.222,80	96,87%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	267,1529769		1,32		352,64	352,64	0,07%	502.575,45	96,94%
H00061	SEDOF	Fossa septica cap= 10 pessoas	Material	UN	0,5000000		679,79		339,90	339,90	0,07%	502.915,34	97,01%
E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	Equipamento	UN	1,5975180	0,2600640	190,29	88,42	303,99	303,99	0,06%	503.242,33	97,07%
0002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,4729488		25,55		318,68	318,68	0,06%	503.561,01	97,13%
MO243600	SEDOF	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	15,5880000		20,30		316,44	316,44	0,06%	503.877,45	97,19%
00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000		33,16		298,44	298,44	0,06%	504.175,89	97,25%
E9605	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	Equipamento	UN	0,9845280	0,8730720	225,15	73,61	221,67	285,94	0,06%	504.461,83	97,30%
E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	Equipamento	UN	1,0000000	2,3333330	139,02	60,45	139,02	141,04	0,05%	504.741,89	97,36%
00013244	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	Material	UN	6,0000000		44,52		267,12	267,12	0,05%	505.009,01	97,41%
00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	7,6123965		34,90		265,67	265,67	0,05%	505.274,68	97,46%
E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	Equipamento	UN	0,8603627	0,0000000	295,68	141,86	254,39	254,39	0,05%	505.529,07	97,51%
H00157	SEDOF	Tube em PVC - JS - 50mm (LH)	Material	M	9,0000000		28,18		253,62	253,62	0,05%	505.782,69	97,56%
001450	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	10,9200000		22,90		250,07	250,07	0,05%	506.032,76	97,61%
D00453	SEDOF	Caixa Coletora	Material	m³	2,6600000		94,01		250,07	250,07	0,05%	506.282,83	97,65%
D00049	SEDOF	Telha fibrotex (1,22x0,55m) e=4mm	Material	UN	16,4000000		14,91		244,52	244,52	0,05%	506.527,35	97,70%
00039809	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000		240,60		240,60	240,60	0,05%	506.767,95	97,75%
D00019	SEDOF	Régua 2"x1" 4 m apar.	Material	Dz	1,0000000		235,52		235,52	235,52	0,05%	507.003,47	97,79%
MO475000	SEDOF	PEDREIRO	Mão de Obra	H	11,3424696		20,30		230,25	230,25	0,04%	507.233,72	97,84%
MO247000	SEDOF	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	15,5880000		14,70		229,14	229,14	0,04%	507.462,87	97,88%
H00021	SEDOF	Bacia sanitaria de louca	Material	UN	1,0000000		225,12		225,12	225,12	0,04%	507.687,99	97,93%
00007392	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,9887039		24,51		220,31	220,31	0,04%	507.908,30	97,97%
H00006	SEDOF	Tube em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	27,0000000		7,77		209,79	209,79	0,04%	508.118,09	98,01%
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	7,1065222		29,41		209,00	209,00	0,04%	508.327,09	98,05%
EC434670	SEDOF	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	361,4664000		0,57		206,04	206,04	0,04%	508.533,13	98,09%
00005070	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	Material	KG	10,0000000		20,07		200,70	200,70	0,04%	508.733,83	98,13%
E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	0,7203256	0,1172611	262,58	91,31	189,14	199,85	0,04%	508.933,68	98,17%

000070

836

CONSERPAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E PAVIMENTAÇÃO LTDA  
CNPJ: 10.895.537/0001-10

00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM. ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	2.4405000		77.54		189.24		189.24	0.04%	509.122,92	98.20%
D00081	SEDOP	Preço 2 1/2"x10	Material	KG	10.0000000		18.06		180.60		180.60	0.03%	509.303,52	98.24%
00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 K.V. SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	20.7026100		8.70		180.11		180.11	0.03%	509.483,63	98.27%
M3235	SICRO3	Película retrorefletiva tipo I	Material	m²	1.2000000		149.31		179.17		179.17	0.03%	509.662,80	98.31%
EC434830	SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	135.5937200		1.32		178.98		178.98	0.03%	509.841,78	98.34%
00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	4.6022655		38.75		178.34		178.34	0.03%	510.020,12	98.38%
P9830	SICRO3	Montador	Mão de Obra	h	4.8191430		36.87		177.68		177.68	0.03%	510.197,80	98.41%
00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	4.4563613		38.22		170.32		170.32	0.03%	510.368,13	98.44%
00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	10.0000000		16.98		169.80		169.80	0.03%	510.537,93	98.48%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	267.1529769		0.48		128.23		128.23	0.02%	510.666,16	98.50%
00004342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	500.0000000		0.24		120.00		120.00	0.02%	510.786,16	98.52%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	6.8136714		17.28		117.74		117.74	0.02%	510.903,90	98.55%
001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	14.4000000		8.17		117.65		117.65	0.02%	511.021,55	98.57%
00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1.0000000		112.03		112.03		112.03	0.02%	511.133,58	98.59%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2.5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	19.2498000		5.66		108.95		108.95	0.02%	511.242,53	98.61%
00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	0.6285225		169.46		106.51		106.51	0.02%	511.349,04	98.63%
J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	1.8618050		55.36		103.07		103.07	0.02%	511.452,11	98.65%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	89.4247123		1.15		102.84		102.84	0.02%	511.554,95	98.67%
H00052	SEDOP	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	Material	UN	1.0000000		101.02		101.02		101.02	0.02%	511.655,97	98.69%
M0560	SICRO3	Desmoldante para formas de madeira	Material	l	8.0824320		12.44		100.55		100.55	0.02%	511.756,51	98.71%
M3238	SICRO3	Película não retrorefletiva tipo IV	Material	m²	0.4800000		206.07		98.91		98.91	0.02%	511.855,43	98.73%
00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2.0475000		47.25		96.74		96.74	0.02%	511.952,17	98.75%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	107.5811106		0.85		91.44		91.44	0.02%	512.043,62	98.77%
D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	136.8000000		0.66		90.29		90.29	0.02%	512.133,90	98.78%
H00056	SEDOP	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	UN	1.0000000		89.43		89.43		89.43	0.02%	512.223,33	98.80%
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	65.2200000		1.15		75.00		75.00	0.01%	512.298,34	98.82%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	89.4247123		0.83		74.22		74.22	0.01%	512.372,56	98.83%
D00062	SEDOP	Dobradica 3"x3" com narufo	Material	UN	3.8000000		18.55		70.49		70.49	0.01%	512.443,05	98.84%
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2.1502110		31.81		68.40		68.40	0.01%	512.511,45	98.86%
E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	Equipamento	UN	20.0252858	31.3215981	1.61	1.11	32.24	34.78	67.02	0.01%	512.578,47	98.87%
MO612700	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	4.5518772		14.70		66.91		66.91	0.01%	512.645,38	98.88%
EC434590	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	135.5937200		0.48		65.08		65.08	0.01%	512.710,47	98.89%
H00008	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	2.5000000		25.73		64.33		64.33	0.01%	512.774,79	98.91%
H00043	SEDOP	Chuveiro em PVC	Material	UN	1.0000000		59.27		59.27		59.27	0.01%	512.834,06	98.92%
E90008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V	Material	M	27.0000000		2.19		59.13		59.13	0.01%	512.893,19	98.93%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.3918066		24.35		58.24		58.24	0.01%	512.951,43	98.94%
H00001	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	Material	M	3.1500000		18.46		58.15		58.15	0.01%	513.009,58	98.95%
EC434850	SEDOP	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	56.8400000		1.00		56.84		56.84	0.01%	513.066,42	98.96%
H00002	SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)	Material	M	3.1500000		17.98		56.64		56.64	0.01%	513.123,06	98.97%
M3153	SICRO3	Tinta em pó à base de resina poliéster	Material	kg	0.6656429		83.75		55.75		55.75	0.01%	513.178,81	98.99%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.3762723		23.17		55.06		55.06	0.01%	513.233,86	99.00%
00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETE (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	0.3480000		156.30		54.39		54.39	0.01%	513.288,26	99.01%
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	0.1305000		397.85		51.92		51.92	0.01%	513.340,18	99.02%
00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.4924354		11.03		49.55		49.55	0.01%	513.389,73	99.03%
H00044	SEDOP	Caixa de descarga plastica externa	Material	UN	1.0000000		49.47		49.47		49.47	0.01%	513.439,20	99.04%
H00028	SEDOP	Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada	Material	UN	1.0000000		49.42		49.42		49.42	0.01%	513.488,62	99.04%
E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Equipamento	UN	56.8238805	11.6386249	0.76	0.52	43.19	6.04	49.23	0.01%	513.537,84	99.05%
D00425	SEDOP	Aço Aço 50/60 - Preço médio	Material	KG	5.0160000		9.58		48.05		48.05	0.01%	513.585,90	99.06%
P9823	SICRO3	Serralheiro	Mão de Obra	h	1.4858100		32.04		47.61		47.61	0.01%	513.633,50	99.07%
00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUYA	Material	M	6.1528500		7.61		46.82		46.82	0.01%	513.680,33	99.08%

1000071



CONSERPAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E PAVIMENTAÇÃO LTDA  
CNPJ: 10.895.537/0001-10

00034623	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC). BIPOLAR. 40 - 50 A	Material	UN	1,0000000				46,56			46,56		0,01%	513.726,89	99,09%
00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO. DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000				46,22			46,22		0,01%	513.773,11	99,10%
00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,2263321				37,40			45,86		0,01%	513.818,97	99,11%
M0289	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	Material	m	6,7023792				6,82			45,71		0,01%	513.864,68	99,12%
H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	6,0000000				7,49			44,94		0,01%	513.909,62	99,13%
H00022	SEDOP	Assento plastico	Material	UN	1,0000000				42,45			42,45		0,01%	513.952,07	99,13%
EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	599,9141039				0,07			41,99		0,01%	513.994,06	99,14%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	1,3962493				30,01			41,90		0,01%	514.035,97	99,15%
J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,1724440				223,27			38,50		0,01%	514.074,47	99,16%
E00012	SEDOP	Elctroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	9,0000000				3,89			35,01		0,01%	514.109,48	99,16%
EC434840	SEDOP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	30,0000000				1,12			33,60		0,01%	514.143,08	99,17%
00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL. DIAMETRO 3/8". COMPRIMENTO 6". COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000				10,85			32,55		0,01%	514.175,63	99,18%
H00400	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material	UN	3,0000000				10,81			32,43		0,01%	514.208,06	99,18%
00011697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	Material	UN	0,0435000				743,59			32,35		0,01%	514.240,40	99,19%
00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9.4 T. COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2.19 M3	Equipamento	UN	0,0000335				946,519,80			31,71		0,01%	514.272,11	99,20%
00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM. FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	8,7423050				3,54			30,95		0,01%	514.303,06	99,20%
J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,3477248				87,51			30,43		0,01%	514.333,49	99,21%
00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	33,0873125				0,84			27,79		0,01%	514.361,28	99,21%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,3984677				69,26			27,60		0,01%	514.388,88	99,22%
D00061	SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	Material	UN	0,4000000				66,84			26,74		0,01%	514.415,62	99,22%
00011864	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	Material	UN	1,0000000				26,63			26,63		0,01%	514.442,25	99,23%
H00009	SEDOP	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"	Material	UN	0,5000000				52,50			26,25		0,01%	514.468,50	99,23%
EC434600	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	30,0000000				0,85			25,50		0,00%	514.494,00	99,24%
D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	1,8400000				13,77			25,34		0,00%	514.519,33	99,24%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,7930000				8,84			24,69		0,00%	514.544,02	99,25%
00037552	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	6,9541173				3,47			24,13		0,00%	514.568,15	99,25%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	21,9755903				1,09			23,95		0,00%	514.592,11	99,26%
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	4,2732900				5,51			23,55		0,00%	514.615,65	99,26%
E9753	SICRO3	Grupo reator - 23 kVA	Equipamento	UN	1,0264083	0,0000000			22,90	5,42	0,00	23,50		0,00%	514.639,16	99,27%
00001094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000				23,37			23,37		0,00%	514.662,53	99,27%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3505584				17,28			23,34		0,00%	514.685,87	99,28%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,9771000				23,72			23,18		0,00%	514.709,04	99,28%
00043777	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	0,1119045				203,78			22,80		0,00%	514.731,85	99,28%
P9822	SICRO3	Pintor	Mão de Obra	h	0,6207036				35,94			22,31		0,00%	514.754,15	99,29%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8806410				25,08			22,09		0,00%	514.776,24	99,29%
E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	Equipamento	UN	17,1156280	0,0000000			1,25	0,84	0,00	21,39		0,00%	514.797,64	99,30%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	18,5598180				1,12			20,79		0,00%	514.818,42	99,30%
D00012	SEDOP	Rinão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,0957600				207,80			19,90		0,00%	514.838,32	99,31%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	3,2974924				5,93			19,55		0,00%	514.857,88	99,31%
EC434890	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	15,9422500				1,15			18,33		0,00%	514.876,21	99,31%
EC434610	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	56,8400000				0,31			17,62		0,00%	514.893,83	99,32%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9295470				18,39			17,09		0,00%	514.910,92	99,32%
00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	0,0870000				188,99			16,44		0,00%	514.927,37	99,32%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	18,5598180				0,85			15,78		0,00%	514.943,14	99,33%
00007247	SINAPI	LOCALICAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	Equipamento	H	6,6842000				2,22			14,84		0,00%	514.957,98	99,33%
00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	0,1740000				84,01			14,62		0,00%	514.972,60	99,33%
E9076	SICRO3	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kcal	Equipamento	UN	0,3103519	0,0000000			46,32	40,54	0,00	14,38		0,00%	514.986,97	99,33%

000072

838

H00075	SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	2.2500000	6.26		14.09		14.09	0.00%	515.001.06	99.34%	
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	20.0000000	0.70		14.00		14.00	0.00%	515.015.06	99.34%	
00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACCIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0.0435000	315.57		13.73		13.73	0.00%	515.028.79	99.34%	
EC434650	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	15.9422500	0.83		13.23		13.23	0.00%	515.042.02	99.34%	
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.277.5638290	0.01		12.78		12.78	0.00%	515.054.79	99.33%	
H00025	SEDOP	Tube de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	Material	UN	1.0000000	12.77		12.77		12.77	0.00%	515.067.56	99.33%	
H00024	SEDOP	Anel de borracha de 1"	Material	UN	1.0000000	12.77		12.77		12.77	0.00%	515.080.33	99.33%	
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	0.1305000	96.36		12.57		12.57	0.00%	515.092.91	99.35%	
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	10.5663025	1.06		11.20		11.20	0.00%	515.104.11	99.36%	
00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	0.1305000	85.80		11.20		11.20	0.00%	515.115.31	99.36%	
00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA.	Material	CJ	0.1305000	84.94		11.08		11.08	0.00%	515.126.39	99.36%	
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	3.2458957	3.31		10.74		10.74	0.00%	515.137.13	99.36%	
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.6032040	17.53		10.57		10.57	0.00%	515.147.71	99.36%	
H00023	SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	UN	1.0000000	10.41		10.41		10.41	0.00%	515.158.12	99.37%	
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (Ø.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.1221462	84.23		10.29		10.29	0.00%	515.168.41	99.37%	
D00059	SEDOP	Candado No. 30	Material	UN	0.4000000	25.33		10.13		10.13	0.00%	515.178.54	99.37%	
00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.4393691	22.88		10.05		10.05	0.00%	515.188.59	99.37%	
H00045	SEDOP	Tube de descarga em PVC - 40mm	Material	UN	1.0000000	9.89		9.89		9.89	0.00%	515.198.48	99.37%	
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	0.1305000	75.72		9.88		9.88	0.00%	515.208.36	99.38%	
H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	6.0000000	1.58		9.48		9.48	0.00%	515.217.84	99.38%	
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.4035533	23.17		9.35		9.35	0.00%	515.227.19	99.38%	
00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	13.3646000	0.66		8.82		8.82	0.00%	515.236.01	99.38%	
00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	0.6703743	13.04		8.74		8.74	0.00%	515.244.76	99.38%	
E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1.50 kW	Equipamento	UN	0.7160564	0.0000000	11.58	7.37	8.29	0.00	8.29	0.00%	515.253.05	99.39%
H00082	SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	3.0000000	2.64		7.92		7.92	0.00%	515.260.97	99.39%	
D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0.9990000	7.85		7.85		7.85	0.00%	515.268.82	99.39%	
00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1.0000000	7.83		7.83		7.83	0.00%	515.276.65	99.39%	
MO378000	SEDOP	ARMADOR	Mão de Obra	H	0.3692141	20.30		7.50		7.50	0.00%	515.284.15	99.39%	
00039276	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1.0000000	7.10		7.10		7.10	0.00%	515.291.25	99.39%	
H00046	SEDOP	Ligacao flexivel (engate) plastico	Material	UN	1.0000000	6.87		6.87		6.87	0.00%	515.298.12	99.39%	
D00344	SEDOP	Arruela coneava em PVC d=5/16"	Material	UN	10.0000000	0.67		6.70		6.70	0.00%	515.304.82	99.40%	
00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0.0870000	75.88		6.60		6.60	0.00%	515.311.42	99.40%	
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	65.2200000	0.10		6.52		6.52	0.00%	515.317.94	99.40%	
E00019	SEDOP	Caixa de derivacao 4"x2"- Plastica	Material	UN	3.0000000	2.17		6.51		6.51	0.00%	515.324.45	99.40%	
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	0.2610000	24.05		6.28		6.28	0.00%	515.330.73	99.40%	
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	2.3634273	2.49		5.88		5.88	0.00%	515.336.61	99.40%	
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.2666090	22.06		5.88		5.88	0.00%	515.342.49	99.40%	
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0.5894254	8.99		5.30		5.30	0.00%	515.347.72	99.40%	
E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	6.0000000	0.85		5.10		5.10	0.00%	515.352.89	99.40%	
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0.2623271	19.14		5.02		5.02	0.00%	515.357.91	99.41%	
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	3.8949505	1.26		4.91		4.91	0.00%	515.362.82	99.41%	
00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", SEM LUVA 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)	Material	M	1.2389603	3.92		4.86		4.86	0.00%	515.367.68	99.41%	
00037752	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Equipamento	UN	0.0000091	527.947.43		4.80		4.80	0.00%	515.372.48	99.41%	
00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1.0000000	4.80		4.80		4.80	0.00%	515.377.28	99.41%	
00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	1.8062505	2.61		4.71		4.71	0.00%	515.382.00	99.41%	
D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	0.2394000	19.69		4.71		4.71	0.00%	515.386.71	99.41%	

000073

839

00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM. COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÃO BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	0,2610000		17,98			4,69		4,69	0,00%	515.391,40	99,41%
00002386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	0,2610000		17,92			4,68		4,68	0,00%	515.396,08	99,41%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	0,2610000		17,82			4,65		4,65	0,00%	515.400,73	99,41%
E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	Equipamento	UN	0,2983506	0,0000000	14,89	9,47		4,44	0,00	4,44	0,00%	515.405,17	99,41%
H00116	SEDOF	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	UN	2,2500000		1,97			4,43		4,43	0,00%	515.409,60	99,42%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,9767934		4,36			4,26		4,26	0,00%	515.413,86	99,42%
00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,0870000		47,54			4,14		4,14	0,00%	515.418,00	99,42%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,3553226		1,66			3,91		3,91	0,00%	515.421,91	99,42%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,3553226		1,66			3,91		3,91	0,00%	515.425,82	99,42%
00011753	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 3/4 " (REF I-400)	Material	UN	0,1740000		21,89			3,81		3,81	0,00%	515.429,63	99,42%
00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,4350000		8,48			3,69		3,69	0,00%	515.433,32	99,42%
E00034	SEDOF	Arruela de 1/2"	Material	UN	6,0000000		0,61			3,66		3,66	0,00%	515.436,98	99,42%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3,6578076		1,00			3,66		3,66	0,00%	515.440,63	99,42%
00007258	SINAPI	TIPOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	5,0491755		0,72			3,64		3,64	0,00%	515.444,27	99,42%
E9507	SICRO3	Plataforma de teste com computador e programa computacional	Equipamento	UN	0,1445790	0,0000000	23,41	14,76		3,38	0,00	3,38	0,00%	515.447,63	99,42%
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000		1,64			3,28		3,28	0,00%	515.450,93	99,42%
00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	0,0435000		75,29			3,28		3,28	0,00%	515.454,21	99,42%
00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0600000		52,74			3,16		3,16	0,00%	515.457,37	99,42%
D00060	SEDOF	Aldrava p/ cadado (4x1/2")	Material	UN	0,4000000		7,71			3,08		3,08	0,00%	515.460,46	99,43%
00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	2,0000000		1,54			3,08		3,08	0,00%	515.463,54	99,43%
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	1,4606842		2,00			2,92		2,92	0,00%	515.466,46	99,43%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0783229		36,42			2,85		2,85	0,00%	515.469,31	99,43%
00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	2,1434450		1,27			2,72		2,72	0,00%	515.472,03	99,43%
00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,1305000		19,50			2,54		2,54	0,00%	515.474,58	99,43%
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0678000		37,05			2,51		2,51	0,00%	515.477,09	99,43%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,4301355		5,44			2,34		2,34	0,00%	515.479,43	99,43%
00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	0,1740000		12,74			2,22		2,22	0,00%	515.481,65	99,43%
D00043	SEDOF	Arame resozido No. 18	Material	KG	0,1345200		15,88			2,14		2,14	0,00%	515.483,78	99,43%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0154643		130,94			2,02		2,02	0,00%	515.485,81	99,43%
00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,1017450		19,62			2,00		2,00	0,00%	515.487,81	99,43%
D00222	SEDOF	Solução limpaadora	Material	L	0,0453000		43,62			1,98		1,98	0,00%	515.489,78	99,43%
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 " SEM LUVA	Material	M	0,3981556		4,87			1,94		1,94	0,00%	515.491,72	99,43%
00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000		1,91			1,91		1,91	0,00%	515.493,63	99,43%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	0,1936516		9,84			1,91		1,91	0,00%	515.495,54	99,43%
00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0870000		20,09			1,75		1,75	0,00%	515.497,28	99,43%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2788371		6,21			1,73		1,73	0,00%	515.499,02	99,43%
00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	0,3480000		4,88			1,70		1,70	0,00%	515.500,71	99,43%
D00349	SEDOF	Aditivo plastificante	Material	L	0,1316520		12,86			1,69		1,69	0,00%	515.502,41	99,43%
00012016	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	0,1305000		12,66			1,65		1,65	0,00%	515.504,06	99,43%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	0,1305000		12,22			1,59		1,59	0,00%	515.505,65	99,43%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0802875		19,85			1,59		1,59	0,00%	515.507,25	99,43%
D00001	SEDOF	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	UN	0,8000000		1,97			1,58		1,58	0,00%	515.508,82	99,43%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,9510687		0,80			1,56		1,56	0,00%	515.510,38	99,43%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,1239508		12,46			1,54		1,54	0,00%	515.511,93	99,44%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	4,2732900		0,36			1,54		1,54	0,00%	515.513,47	99,44%
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	0,0000110		138.168,31			1,52		1,52	0,00%	515.514,99	99,44%

000074



CONSERPAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E PAVIMENTAÇÃO LTDA  
CNPJ: 10.895.537/0001-10

00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0425531	3,89		0,17	0,17	0,00%	515.548,86	99,44%	
00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA	Material	UN	0,1740000	0,94		0,16	0,16	0,00%	515.549,03	99,44%	
00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS. LONGA. DE PVC RIGIDO ROSCAVEL. DE 3/4". PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,0435000	3,16		0,14	0,14	0,00%	515.549,16	99,44%	
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0018326	70,17		0,13	0,13	0,00%	515.549,29	99,44%	
00001891	SINAPI	LUVIA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL. DE 3/4". PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,0870000	1,37		0,12	0,12	0,00%	515.549,41	99,44%	
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0103008	11,16		0,11	0,11	0,00%	515.549,53	99,44%	
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB. 90 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0435000	2,55		0,11	0,11	0,00%	515.549,64	99,44%	
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4970235	0,21		0,10	0,10	0,00%	515.549,74	99,44%	
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0057879	17,28		0,10	0,10	0,00%	515.549,84	99,44%	
00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3. PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000002	430.823,71		0,09	0,09	0,00%	515.549,93	99,44%	
00001901	SINAPI	LUVIA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL. DE 1/2". PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,0870000	0,92		0,08	0,08	0,00%	515.550,01	99,44%	
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	0,0044125	17,93		0,08	0,08	0,00%	515.550,09	99,44%	
M00013	SEDOP	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv	Equipamento	H	0,0370500	2,13		0,08	0,08	0,00%	515.550,17	99,44%	
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0178002	3,86		0,07	0,07	0,00%	515.550,23	99,44%	
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000231	2.973,89		0,07	0,07	0,00%	515.550,30	99,44%	
EC434880	SEDOP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0717339	0,80		0,06	0,06	0,00%	515.550,36	99,44%	
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0023335	23,17		0,05	0,05	0,00%	515.550,41	99,44%	
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0020177	21,55		0,04	0,04	0,00%	515.550,46	99,44%	
E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	Equipamento	UN	0,2237630	0,19	0,0000000	0,13	0,00	0,04	0,00%	515.550,50	99,44%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000084	4.983,48		0,04	0,04	0,00%	515.550,54	99,44%	
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000258	1.392,19		0,04	0,04	0,00%	515.550,58	99,44%	
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0018444	14,23		0,03	0,03	0,00%	515.550,60	99,44%	
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,0042462	5,27		0,02	0,02	0,00%	515.550,63	99,44%	
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,9510687	0,01		0,02	0,02	0,00%	515.550,65	99,44%	
00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V. POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000013	13.417,09		0,02	0,02	0,00%	515.550,66	99,44%	
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	0,0870000	0,19		0,02	0,02	0,00%	515.550,68	99,44%	
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0008810	9,46		0,01	0,01	0,00%	515.550,69	99,44%	
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000005	13.389,45		0,01	0,01	0,00%	515.550,70	99,44%	
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0001086	32,50		0,00	0,00	0,00%	515.550,70	99,44%	
EC434640	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0717339	0,01		0,00	0,00	0,00%	515.550,70	99,44%	
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	0,0000000	82.084,59		0,00	0,00	0,00%	515.550,70	99,44%	
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	0,0000000	665.381,38		0,00	0,00	0,00%	515.550,70	99,44%	

	Totais por Tipo
Equipamento	R\$ 53.275,03
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 157.131,38
Material	R\$ 298.981,35
Serviços	R\$ 672,02
Taxas	R\$ 12,78
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Outros	R\$ 5.478,14

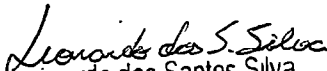
Tipo de Licitação  
Abertura da Licitação  
Número do Processo Licitatório

TOMADA DE PREÇO Nº 07/2023  
19/02/2024 09:00  
Nº 70489/2023

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

RS 429.589,31  
RS 88.851,12  
RS 518.440,43

QUINHENTOS E DEZOITO MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS.

  
Leonardo dos Santos Silva  
Engenheiro Civil  
Registro 112124490-4

  
CONSERPAV  
André Natividade Batista  
CPF: 644.912.773-20  
Proprietário





000078

844

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE LDI OU BDI

Nº do Contrato de Repasse:	
Proponente:	CONSERPAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E PAVIMENTAÇÃO LTDA.
Empreendimento:	CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E AÇO SOBRE O RIO BALSINHAS NO MUNICÍPIO DE BALSAS/MA.
Tipo de Obra:	Construção de Rodovias (Pavimentação Urbana)
Base de Cálculo do ISS da Prefeitura:	100%
Orçamento Desonerado? (Sim ou Não)	NÃO

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO - %
	(1º Quartil)	MÉDIA	(3º Quartil)	
Administração Central	3,80	4,01	4,67	4,01
Seguros e Garantias (*)	0,32	0,40	0,74	0,40
Riscos	0,50	0,56	0,97	0,56
Despesas Financeiras	1,02	1,11	1,21	1,11
Lucro	6,64	7,30	8,69	7,30
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**)	2,00	3,50	5,00	2,00
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>LIMITE BDI C/ DESONERAÇÃO</b>				
<b>LIMITE BDI S/ DESONERAÇÃO</b>	<b>19,60</b>	<b>20,97</b>	<b>24,23</b>	<b>20,70</b>

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

Desoneração: Lei nº13.161/2015

Verificação do BDI:

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R, S, G = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos (Onerado: I = COFINS+PIS+ISS / Desonerado: I = COFINS+PIS+ISS+CPRB);

L = taxa de lucro.

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS para Construção de Rodovias (Pavimentação Urbana) é de 100%, com a respectiva alíquota de 2%. Declaramos ainda que adotamos orçamento Sem Desoneração que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

*Leonardo dos S. Silva*  
Leonardo dos Santos Silva  
Engenheiro Civil  
Registro 112124490-4

*André Natividade Batista*  
CONSERPAV  
André Natividade Batista  
CPF: 644.912.773-20  
Proprietário

Profissional:

Resp. Tomador:

CREA/CAU:

Cargo:

CONSERPAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E PAVIMENTAÇÃO LTDA

CNPJ: 10.895.537/0001-10

Avenida José Bernardino, nº 50, Sala A, Andar 2 - Centro • Cep:65.800-000 • Balsas (MA)

Tel: (99) 99155-8152 • E-mail: [conserpav@conserpav.com.br](mailto:conserpav@conserpav.com.br) - [conserpaveireli@gmail.com](mailto:conserpaveireli@gmail.com)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS  
 CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM ESTRUTURA MISTA SOBRE O RIO BALSINHA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO  
 DE BALSAS - MA  
 LOCAL: BALSAS / MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE Balsa / MA  
 TOMADA DE PREÇO Nº 07/2023

FONTE DATA BASE: SINAPI - 11/2023, SICRO3 - 07/2023, EMOP - 11/2023, SEDOP -  
 10/2023, SEINFRA -027, SBC - 12/2023 E ORSE - 11/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>37,8000</b>	<b>37,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feridos	3,9500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8700	0,6600
B4	13º Salário	10,9600	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5000	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,1100	8,4500
B10	Salário Maternidade	0,0400	0,0300
	<b>TOTAL</b>	<b>47,2200</b>	<b>18,1600</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,5500	3,4600
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1100	0,0800
C3	Férias Indenizadas	3,1500	2,4000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,6100	1,9900
C5	Indenização Adicional	0,3800	0,2900
	<b>TOTAL</b>	<b>10,8000</b>	<b>8,2200</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,8500	6,8600
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4100	0,3100
	<b>TOTAL</b>	<b>18,2600</b>	<b>7,1700</b>

HORISTA: 114,0800

MENSALISTA: 71,3500

A + B + C + D

*Leonardo dos S. Silva*  
 Leonardo dos Santos Silva  
 Engenheiro Civil  
 Registro 112124490-4

*André Natividade Batista*  
 CONSERPAV  
 André Natividade Batista  
 CPF: 644.912.773-20  
 Proprietário



0000-046

**TOMADA DE PREÇOS Nº 07/2023**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 70489/2023**

**DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA**

O Sr. **ANDRÉ NATIVIDADE BAPTISTA**, RGº 12621993-1 E CPF Nº 644.912.773-20, como representante devidamente constituído de **CONSERPAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E PAVIMENTAÇÃO LTDA**, CNPJ: 10.895.537/0001-10, doravante denominada Licitante, para fins do disposto no item 9.2.19 do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 07/2023**, declara, sob as penas da Lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) A proposta anexa foi elaborada de maneira independente pela Licitante, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da **TOMADA DE PREÇOS Nº 07/2023**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da **TOMADA DE PREÇOS Nº 07/2023** por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação) quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da **TOMADA DE PREÇOS Nº 07/2023** antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) Que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante da **PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSAS** antes da abertura oficial das propostas; e
- f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Balsas (MA), 19 de fevereiro de 2024.

**CONSERPAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E PAVIMENTAÇÃO LTDA**

**ANDRÉ NATIVIDADE BAPTISTA**

**CPF: 644.912.773-20**

**Sócio Administrador**

**CONSERPAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E PAVIMENTAÇÃO LTDA**  
CNPJ: 10.895.537/0001-10

Avenida José Bernardino, nº 50, Sala A, Andar 2 - Centro • Cep:65.800-000 • Balsas (MA)  
Tel: (99) 99155-8152 • E-mail: [conserpav@conserpav.com.br](mailto:conserpav@conserpav.com.br) - [conserpaveireli@gmail.com](mailto:conserpaveireli@gmail.com)



TOMADA DE PREÇOS Nº 07/2023  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 70489/2023

87  
*[Handwritten signature]*

**TERMO DE ENCERRAMENTO**

Este volume possui um total de 000081 páginas.

Balsas (MA), 19 de fevereiro de 2024.

**CONSERPAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E PAVIMENTAÇÃO LTDA**

**ANDRÉ NATIVIDADE BAPTISTA**  
CPF: 644.912.773-20  
Sócio Administrador

**CONSERPAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E PAVIMENTAÇÃO LTDA**  
CNPJ: 10.895.537/0001-10

Avenida José Bernardino, nº 50, Sala A, Andar 2 - Centro • Cep:65.800-000 • Balsas (MA)  
Tel: (99) 99155-8152 • E-mail: [conserpav@conserpav.com.br](mailto:conserpav@conserpav.com.br) - [conserpaveireli@gmail.com](mailto:conserpaveireli@gmail.com)

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*