



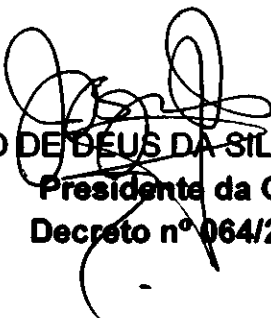
ESTADO DA BAHIA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISÓPOLIS**  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

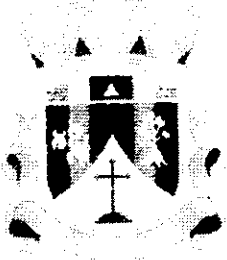


**AVISO DE CONVOCAÇÃO**  
**TOMADA DE PREÇO Nº 002/2023**

O **MUNICÍPIO DE CRISÓPOLIS**, através da **Comissão Permanente de Licitação**, convoca as empresas licitantes habilitadas: **DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI; LOCOMAX TRANSPORTE EIRELI; LUCELMO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI e ULTRATEC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, para em Sessão Pública, da continuidade ao Processo Licitatório, a partir da abertura dos envelopes de proposta de preços referente a **Tomada de Preços nº 002/2023**, cujo o objeto é a **Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para pavimentação em paralelepípedo com drenagem superficial no Povoado de Umbaúba, no Município de Crisópolis - Ba**, a ser realizada no dia **23 de maio de 2023**, às **09:00hrs**, na Sala de Reuniões da Secretaria Municipal de Educação, situada na Rua 12 de Março, Centro de Crisópolis – Ba.

Crisópolis - Ba, 19 de maio de 2023.

  
**JOÃO DE DEUS DA SILVA JUNIOR**  
**Presidente da CPL**  
**Decreto nº 064/2023**



# Diário Oficial do MUNICÍPIO

J. J. S.  
SILVA:217  
84056000  
154



ANO 2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISÓPOLIS - BA

A Prefeitura Municipal de Crisópolis, Estado da Bahia, visando a transparência dos seus atos, vem a PUBLICAR:

## AVISO DE CONVOCAÇÃO TOMADA DE PREÇO Nº 002/2023



### LEI Nº 12.527/2011 - LEI DE ACESSO À INFORMAÇÃO

A Lei nº 12.527/2011 regulamenta o direito constitucional de acesso às informações públicas. Essa norma entrou em vigor em 18 de maio de 2012 e criou mecanismos que possibilitam, a qualquer pessoa, física ou jurídica, sem necessidade de apresentar motivo, o recebimento de informações públicas dos órgãos e entidades.

A Lei vale para os três Poderes da União, Estados, Distrito Federal e Municípios, inclusive os Tribunais de Conta e Ministério Público. Entidades privadas sem fins lucrativos também são obrigadas a disponibilizar as informações referentes ao recebimento e à destinação dos recursos públicos por elas recebidos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**CRISÓPOLIS**  
ESTADO DA BAHIA

**Gestor:** Leandro Dantas De Jesus Costa  
**Sec. de Governo:**  
**Editor:** Ass. de Comunicação PM Crisópolis - BA

Leia o Diário Oficial do  
Município na Internet  
**ACESSE**  
[www.indap.org.br](http://www.indap.org.br)



Este documento pode ser verificado no endereço eletrônico  
<https://indap.org.br/>  
Sistema GedIndap - Atualização diária do sistema - Versão: 2023 - Tipo Programa: GI-07 - Campo de Aplicação: AD-04  
Certificado de Registro de Programas de Computador - Processo nº. BR 51 2017 000515-0 - INPI



Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.290-2 de 24.08.2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



ESTADO DA BAHIA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISÓPOLIS**  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



2

**AVISO DE CONVOCAÇÃO**  
**TOMADA DE PREÇO Nº 002/2023**

O **MUNICÍPIO DE CRISÓPOLIS**, através da **Comissão Permanente de Licitação**, convoca as empresas licitantes habilitadas: **DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI; LOCOMAX TRANSPORTE EIRELI; LUCELMO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI e ULTRATEC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, para em Sessão Pública, da continuidade ao Processo Licitatório, a partir da abertura dos envelopes de proposta de preços referente a **Tomada de Preços nº 002/2023**, cujo o objeto é a **Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para pavimentação em paralelepípedo com drenagem superficial no Povoado de Umbaúba, no Município de Crisópolis - Ba**, a ser realizada no dia **23 de maio de 2023, às 09:00hrs**, na Sala de Reuniões da Secretaria Municipal de Educação, situada na Rua 12 de Março, Centro de Crisópolis - Ba.

Crisópolis - Ba, 19 de maio de 2023.

**JOÃO DE DEUS DA SILVA JUNIOR**  
**Presidente da CPL**  
**Decreto nº 064/2023**

Rua 12 de Março, 84 - Centro - CEP: 48.480-000 - Crisópolis/Ba - CNPJ: 13.646.922/0001-12  
Tel.: (75) 3443-2182 Ramal 204 E-mail: licitacoescrisopolis@gmail.com



Este documento pode ser verificado no endereço eletrônico  
<https://indap.org.br/>

Sistema Gedindap - Atualização diária do sistema - Versão: 2023 - Tipo Programa: GI-07 - Campo de Aplicação: AD-04  
Certificado de Registro de Programas de Computador - Processo nº. BR 51 2017 000515-0 - INPI



Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/09/2001  
que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



**PROCESSO DE LICITAÇÃO**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023**



**PROPOSTA DE PREÇOS**

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISÓPOLIS- BA

TOMADA DE PREÇO Nº 002/2023

OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para pavimentação em paralelepípedo com drenagem superficial no Povoado de Umbaúba, no Município de Crisópolis, - Ba.

CARTA PROPOSTA: PÁGINA 01

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA: PÁGINA 02

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO ME/EPP: PÁGINA 03

#### DADOS DA EMPRESA

RAZÃO SOCIAL: DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA-EPP

INSC. MUNICIPAL: ISENTO INSC. ESTADUAL: 130.292.599

SEDE / ENDEREÇO: RUA JASMIN, 40 – ANDAR 1 / VAQUEJADA / SERRINHA - BA

CEP: 48.700-000 CNPJ: 24.089.530/0001-16

TELEFONE/FAX: 75 99934-5532 E-MAIL: [dorataconstrucoes@outlook.com](mailto:dorataconstrucoes@outlook.com)

#### DADOS DO SÓCIO E REPRESENTANTE LEGAL RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO INSTRUMENTO CONTRATUAL

NOME: SCARLET DE OLIVEIRA ARAÚJO CARGO: SÓCIO

CPF Nº 045.208.035-51 RG Nº 14949600443 SSP BA.

#### PROPOSTA DE PREÇO

TENDO EXAMINADO A TOMADA DE PREÇO Nº 002/2023 E SEUS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTITUTIVOS, APRESENTAMOS NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA A OBRA, OBJETO DA LICITAÇÃO EM REFERÊNCIA, NO VALOR GLOBAL DE R\$ 475.001,11 (QUATROCENTOS E SETENTA E CINCO MIL, UM REAL E ONZE CENTAVOS) CONFORME DESCRITO NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANEXA.

OS PREÇOS UNITÁRIOS E GLOBAIS DE CADA ITEM SÃO OS ESPECIFICADOS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANEXA A ESTA PROPOSTA, QUE FICA FAZENDO PARTE DESTA COMO SE AQUI ESTIVESSE TRANSCRITA.

COMPROMETENDO-NOS, SE NOSSA PROPOSTA FOR ACEITA, A ENTREGAR A OBRA NO PRAZO FIXADO NO EDITAL, A CONTAR DA DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO COM A PREFEITURA.

ATÉ QUE SEJA PREPARADO E ASSINADO UM CONTRATO FORMAL, ESTA PROPOSTA SERÁ CONSIDERADA UM CONTRATO DE OBRIGAÇÃO ENTRE AS PARTES.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 DIAS.

SERRINHA-BA 12 DE ABRIL DE 2023



DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP

CNPJ:24.089.530/0001-16

SCARLET DE OLIVEIRA ARAÚJO-SÓCIO

RG 14949600443 SSP BA

RUA JASMIN, 40, ANDAR 1 / VAQUEJADA / SERRINHA - BA

E-MAIL: [dorataconstrucoes@outlook.com](mailto:dorataconstrucoes@outlook.com)

TEL: 75 99934-5532 / 75 99936-3451

CNPJ: 24.089.530/0001-16

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISÓPOLIS-BA  
TOMADA DE PREÇO Nº 002/2023

OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para pavimentação em paralelepípedo com drenagem superficial no Povoado de Umbaúba, no Município de Crisópolis, - Ba.

## DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

SCARLET DE OLIVEIRA ARAÚJO (SÓCIA E REPRESENTANTE DESTA EMPRESA), PORTADOR DA CÉDULA DE IDENTIDADE RG Nº 14949600443 SSP BA E DO CPF Nº 045.208.035-51, COMO REPRESENTANTE DEVIDAMENTE CONSTITUÍDO DA DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP, INSCRITA NO CNPJ Nº 24.089.530/0001-16, DORAVANTE DENOMINADO LICITANTE, PARA FINS DO DISPOSTO NO EDITAL DA PRESENTE LICITAÇÃO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI, EM ESPECIAL O ART. 299 DO CÓDIGO PENAL BRASILEIRO, QUE:

- A. A PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DA PRESENTE LICITAÇÃO FOI ELABORADA DE MANEIRA INDEPENDENTE PELO LICITANTE, E O CONTEÚDO DA PROPOSTA NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DA PRESENTE LICITAÇÃO, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA;
- B. A INTENÇÃO DE APRESENTAR A PROPOSTA ELABORADA PARA PARTICIPAR DA PRESENTE LICITAÇÃO NÃO FOI INFORMADA, DISCUTIDA OU RECEBIDA DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DA PRESENTE LICITAÇÃO, 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 PRESENTE LICITAÇÃO QUANTO A PARTICIPAR OU NÃO DA REFERIDA LICITAÇÃO;
- D. QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DA PRESENTE LICITAÇÃO NÃO SERÁ, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIETAMENTE, COMUNICADO OU DISCUTIDO COM QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DA PRESENTE LICITAÇÃO ANTES DA ADJUDICAÇÃO DO OBJETO DA REFERIDA LICITAÇÃO;
- E. QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DA PRESENTE LICITAÇÃO NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER INTEGRANTE DO ÓRGÃO LICITANTE 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.

SERRINHA-BA 12 DE ABRIL DE 2023



DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA -EPP

CNPJ: 24.089.530/0001-16

SCARLET DE OLIVEIRA ARAÚJO - SÓCIO

RG 14949600443 SSP

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISÓPOLIS- BA  
TOMADA DE PREÇO Nº 002/2023

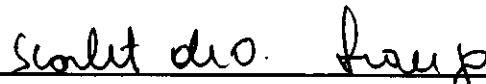
OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para pavimentação em paralelepípedo com drenagem superficial no Povoador de Umbaúba, no Município de Crisópolis, - Ba.

### MODELO DE DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO ME/EPP

EU, SCARLET DE OLIVEIRA ARAÚJO (SÓCIA E REPRESENTANTE DESTA EMPRESA), PORTADOR DA CÉDULA DE IDENTIDADE RG Nº 14949600443 SSP BA e DO CPF Nº 045.208.035-51, COMO REPRESENTANTE DEVIDAMENTE CONSTITUÍDO DA DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP, INSCRITA NO CNPJ Nº 24.089.530/0001-16, SOLICITAMOS NA CONDIÇÃO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE, QUANDO DA SUA PARTICIPAÇÃO DESTA LICITAÇÃO, SEJA DADO O TRATAMENTO DIFERENCIADO CONCEDIDO A ESSAS EMPRESAS COM BASE NA LEI COMPLEMENTAR Nº. 123/2006.

DECLARAMOS AINDA, QUE NÃO EXISTE QUALQUER IMPEDIMENTO ENTRE OS PREVISTOS NOS INCISOS DO § 4º DO ARTIGO 3º DA LEI COMPLEMENTAR FEDERAL Nº. 123/2006, ALTERADA PELA LEI COMPLEMENTAR Nº 147, DE 7 DE AGOSTO DE 2014.

SERRINHA-BA 12 DE ABRIL DE 2023



DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP

CNPJ: 24.089.530/0001-16

SCARLET DE OLIVEIRA ARAÚJO - SÓCIO

RG 14949600443 SSP BA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CRIBOPOLIS-BA				Banco		S.O.L.		Encargos Sociais	
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023				SINAPI - 12/2022 - Bahia		23,9%		Mão de Obra: 106,59%	
OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para pavimentação em paralelepípedos com drenagem superficial no Pavimento da Umbuzeira, no Município de Crispópolis, - Ba.				ORSE - 11/2022 - Sergipe				Material: 64,30%	
Orçamento Síntese									
Item	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com 80%	Total	Peso (%)	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					6.788,60	1,85 %	
1.1	51 ORSE	Placa de obra em chape aço galvanizada, instalada - Item 02_01/2022	m²	4,5	571,62	460,68	2.073,00	0,44 %	
1.2	2608 ORSE	Locação de serviços de pavimentação	m²	3794,08	1,43	1,77	6.715,52	1,41 %	
2		PAVIMENTAÇÃO					412.382,30	86,88 %	
2.1	181348 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REABITAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CEMENTO E AREIA), AF_05/2020	m²	8421,14	86,73	107,46	367.801,48	77,39 %	
2.2	94273 SINAPI	ABERTAMENTO DE GUIA (BORDO-DE) EM TRINCHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100x10x100 CM (COMPRIMENTO X BASE SUPERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VAS URBANAS DUO VIÁRIO, AF_04/2016	M	788,58	46,84	36,00	44.880,77	9,41 %	
3		PASEIRO					90.738,04	19,08 %	
3.1	94884 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASEIRO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	m²	26,36	816,58	1.038,48	27.342,00	5,74 %	
3.2	7324 ORSE	Piso útil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 22x23cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntamento, exclusivo regularização de base	m²	118,34	104,80	129,58	15.522,72	3,23 %	
3.3	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM, AF_07/2016	m²	118,34	19,80	24,53	2.900,42	0,61 %	
3.4	13488 ORSE	Parede pedrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Pcm-25MPa, desmontável, pintado em revestor, 02 dimensões e piso útil de alerta/direcional.	un	10	425,94	526,99	5.269,90	1,11 %	
4		SINALIZAÇÃO					918,79	0,19 %	
4.1	10712 ORSE	Confecção de placas de sinalização totalmente reflexiva	m²	0,38	482,00	585,24	315,79	0,07 %	
4.2	10800 ORSE	Confecção superior e travessa para placa de sinalização	un	3	182,18	201,00	608,00	0,13 %	
5		LIMPEZA					2.276,44	0,48 %	
5.1	6193 ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	3794,08	0,60	0,60	2.276,44	0,48 %	

SERRINHA-BA 12 DE ABRIL DE 2023

Total com 80%  
Total do 80%  
Total Geral

889.428,44  
91.571,67  
475.081,11

DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA EPP  
CNPJ: 24.088.830/0001-16  
SCARLET DE OLIVEIRA ARAÚJO - SÓCIO  
RG 1494960043 SSP BA



<p>PRERREQUISITO MUNICIPAL DE CRICIÓPOLIS-BA MODALIDADE: FORMATA DE PREÇO Nº 002/2022 OBJETO: Construção de estrutura especializada em serviços de engenharia para pavimentação em paralelepípedo com drenagem superficial na Avenida do Umbelão, no Município de Cricópolis, - Ba.</p>	<p>Banco SINAPI - 11/2022 - Itaipu ORSE - 11/2022 - Sangre</p>	<p>B.O.J. 20,5%</p>	<p>Encargos Sociais Não Ocorrem Mortuo: 106,50% Mensal: 04,30%</p>
---	--	-------------------------	--

Composições Analíticas com Preço Unitário

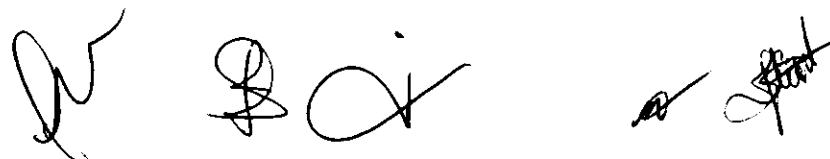
Composições Principais							
L.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit. Total
Composição	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizada, tamanho - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Previstas / Desmobilização	m²	1,0000000	571,62 571,62
Composição Auxiliar	00214	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,57 28,57
Composição Auxiliar	00215	SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,96 28,96
Insumo	1360	ORSE	Medeiras mista serrada (serrado) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (apogito, lauro) m	Material	m	4,0000000	9,85 39,56
Insumo	6092	ORSE	Medeiras mista serrada (serrado) 2,2 x 5,5cm - 0,80121 m²/m m	Material	m	1,0000000	3,49 3,49
Insumo	00084818	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	276,00 276,00
Insumo	00085073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	21,42 3,24
						MO sem LS => 16,09	LS => 17,15
						Valor do BDI => 88,86	Valor com BDI => 33,24 489,68
L.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit. Total
Composição	2080	ORSE	Locação de serviços de pavimentação	Pavimentação em Paralelepípedo ou com Base Pré-fabricada de Concreto	m²	1,0000000	1,49 1,49
Composição Auxiliar	00215	SINAPI	JARIBARA DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0405603	17,30 0,70
Composição Auxiliar	00761	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0202802	96,14 0,78
						MO ppm LS => 0,69	LS => 0,68
						Valor do BDI => 0,24	Valor com BDI => 1,31 1,77
L.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit. Total
Composição	101100	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_08/2020	PVM - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	86,79 86,79
Composição Auxiliar	5090	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,8 M - CNP DURINO. AF_04/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0091000	170,15 0,52
Composição Auxiliar	5095	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,8 M - CNP DURINO. AF_04/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1300000	72,86 0,53
Composição Auxiliar	00215	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	28,15 11,79
Composição Auxiliar	00214	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	28,57 8,27
Composição Auxiliar	00215	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0204000	629,44 12,75
Insumo	0000057	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIÇÃO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1340000	111,43 12,76
Insumo	00084385	SINAPI	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASÁLTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIAÇÃO REGIONAL DE PEÇAS POR M2)	Material	MIL	0,0230000	945,89 31,21
						MO ppm LS => 9,07	LS => 9,67
						Valor do BDI => 20,72	Valor com BDI => 15,74 107,49
L.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit. Total
Composição	04270	SINAPI	ABERTAMENTO DE GLAIA (BIBO-FIO) EM TUBO RÍGIDO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES SOBRESALIDAS CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VARIADO). AF_08/2016	DROP - OBRAS/ABERTURAS DE CONTORÇÃO / POÇOS DE VISITA E CADUAS	M	1,0000000	46,84 46,84
Composição Auxiliar	00000	SINAPI	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	29,35 11,56
Composição Auxiliar	00016	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	20,57 8,30
Composição Auxiliar	00020	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	689,66 1,38
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIÇÃO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	130,00 0,77
Insumo	00004056	SINAPI	BIBO-FIO OU GLAIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0000000	24,90 25,02
						MO sem LS => 6,48	LS => 6,80
						Valor do BDI => 11,19	Valor com BDI => 13,30 58,02
L.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit. Total
Composição	04080	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISADO (CM/CABA) OU PISADO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, RÍGIDO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	815,53 815,53
Composição Auxiliar	00215	SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8288000	28,96 47,11
Composição Auxiliar	00000	SINAPI	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4148000	29,35 41,53
Composição Auxiliar	00214	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	28,57 62,54
Composição Auxiliar	04064	SINAPI	CONCRETO PCC - SEMRA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. AF_08/2021	FUND - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	1,2315000	314,38 689,89
Insumo	00002092	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA (EMulsionada em água)	Material	L	0,0213000	5,99 0,12
Insumo	00084308	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10" CM EM PIRUL, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,1250000	5,03 15,71
Insumo	00084517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PIRUL, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,47 8,67
Insumo	00085080	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2394000	21,62 6,47
						MO sem LS => 88,71	LS => 94,52
						Valor do BDI => 194,91	Valor com BDI => 183,23 1.010,46
L.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit. Total

*[Handwritten signatures and initials]*

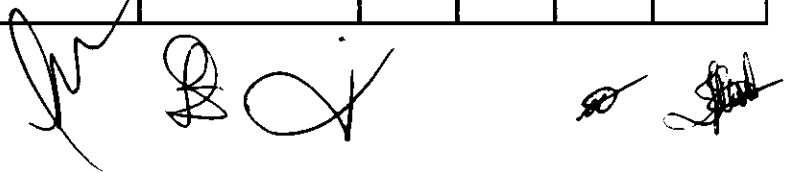
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	7324	ORSE	Piso lãtil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, antiderrapante visível, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-4, rejuntado, exclusivo regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,000000	104,85	104,85	
Composição Auxiliar	88386	SNAP	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,365700	28,38	10,67	
Composição Auxiliar	88316	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,872808	20,57	17,86	
Material	2548	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	0,520000	3,50	1,82	
Material	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-4, ou similar kg	Material	kg	4,000000	1,41	5,64	
Material	8887	ORSE	Piso lãtil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deflatores visuais m2	Material	m²	1,050000	85,26	86,52	
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,53	MO com LS =>	18,48
				Valor do BDI =>	24,00			Valor com BDI =>	129,52
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95248	SNAP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIMES, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	18,80	18,80	
Composição Auxiliar	88386	SNAP	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,188300	28,38	4,78	
Composição Auxiliar	88316	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,044400	20,57	0,91	
Composição Auxiliar	84888	SNAP	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1,5:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM REFORÇA 800 L. AF_08/2021	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,028800	434,30	12,41	
				MO sem LS =>	2,83	LS =>	3,01	MO com LS =>	5,84
				Valor do BDI =>	4,73			Valor com BDI =>	21,53
3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12438	ORSE	Rampa pedre para acesso de deficientes e pessoas físicas, em concreto simples, 2m x 2,5m, desmontável, girada em 90 graus, 02 degraus e piso lãtil de alerta/direcional.	Piso : Concretado, em Concreto Simples, tipo Tact-Steer e de Alto Resistência	un	1,000000	428,34	428,34	
Composição Auxiliar	2322	ORSE	Plintão p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta revestir, cores escuras, concreto, verde ou azul - aplicação de rito - 81	Outros Plintões	m²	0,790000	38,88	6,16	
Composição Auxiliar	2487	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Áreas Urbanas	m³	0,364287	61,71	21,98	
Composição Auxiliar	2634	ORSE	Parafuso e porca de inox-40	Metal-Fix e Gaias	m	1,958462	20,68	39,34	
Composição Auxiliar	3848	ORSE	Aterramento de superfície do piso de concreto com desmoldamento manual	Pavimentações Esbeltas	m²	2,361473	19,89	46,89	
Composição Auxiliar	4884	ORSE	Piso lãtil direcional e de alerta, em concreto colorido, antiderrapante visível, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-4, rejuntado, exclusivo regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	0,4008182	117,48	47,68	
Composição Auxiliar	77	ORSE	Ativo de cabide de escotilha, com fitas de aço, ativadas com água	Assentos / Bancos / Compostos	m²	0,400000	183,71	77,48	
Composição Auxiliar	8284	ORSE	Decorção de concreto com marbete e esmerim	Decorções / Revestimentos	m²	0,170000	77,57	13,15	
Composição Auxiliar	98	ORSE	Concreto simples colorido 1:1,5:3,5, homogeneizado, traçado e adornado em superestrutura	Aluminação de Piso e Concretos para Escadarias	m²	0,200000	658,94	171,82	
				MO sem LS =>	50,18	LS =>	53,41	MO com LS =>	103,59
				Valor do BDI =>	101,85			Valor com BDI =>	526,92
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10712	ORSE	Configuração de placa de sinalização tratamento estético	Sinalização Vertical	m²	1,000000	482,60	482,60	
Composição Auxiliar	88316	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4648812	20,57	9,36	
Composição Auxiliar	88386	SNAP	FEDREIRO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,008888	24,85	2,20	
Composição Auxiliar	88278	SNAP	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2277421	38,97	8,88	
Composição Auxiliar	88216	SNAP	PIFITOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,030000	38,84	1,16	
Composição Auxiliar	88316	SNAP	SERVALIBRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1468667	28,14	4,13	
Material	8826	ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 16 - ø1,55mm - dimensões 2,00x1,50m m2	Material	un	1,000000	182,64	182,64	
Material	11420	ORSE	Compressor de ar p/ pintura c/ filtro (2 kw) h	Equipamento	h	0,1668667	6,46	1,07	
Material	11421	ORSE	Preços esportivos - (1KW) h	Equipamento	h	0,1668667	15,02	2,17	
Material	11422	ORSE	Máquina universal de corte de chapa, de bancada, 48v - C-6A h	Equipamento	h	0,1668667	11,91	1,99	
Material	11423	ORSE	Guilhotina de bancada - (4KW) h	Equipamento	h	0,1668667	14,95	2,49	
Material	11424	ORSE	Pelotas refletivas lentes inclusas m2	Material	m²	1,400000	138,85	194,38	
Material	00007288	SNAP	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,530000	36,92	19,54	
				MO sem LS =>	9,85	LS =>	10,47	MO com LS =>	20,32
				Valor do BDI =>	109,24			Valor com BDI =>	526,24
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10808	ORSE	Configuração esportivo e inverso para placa de sinalização	Sinalização Vertical	un	1,000000	182,28	182,28	
Composição Auxiliar	88386	SNAP	FEDREIRO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5888184	24,85	6,84	
Composição Auxiliar	88316	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,008888	20,57	0,28	
Composição Auxiliar	88236	SNAP	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1889048	28,96	5,77	
Composição Auxiliar	88216	SNAP	PIFITOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1737844	38,54	6,67	
Material	00004117	SNAP	SARAFIO RAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU SOLVALENTE DA RESÍDUO - BRUTA	Material	M	1,0884488	7,41	14,54	
Material	00004415	SNAP	CABRÃO RAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU SOLVALENTE DA RESÍDUO - BRUTA	Material	M	3,9149819	26,63	104,25	
Material	00007288	SNAP	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,4688914	36,92	17,13	
				MO sem LS =>	9,30	LS =>	9,90	MO com LS =>	19,20
				Valor do BDI =>	38,77			Valor com BDI =>	201,08
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8393	ORSE	Limpa de raso (varrição e remoção de entulho)	Comércio Indústrias	m²	1,000000	0,49	0,49	
Composição Auxiliar	3879	ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (parâmetros) dimensionar 1,5x1m³	Transportes	km	0,002000	0,30	0,61	
Composição Auxiliar	88316	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0234428	20,57	0,48	

*[Handwritten signatures and initials]*

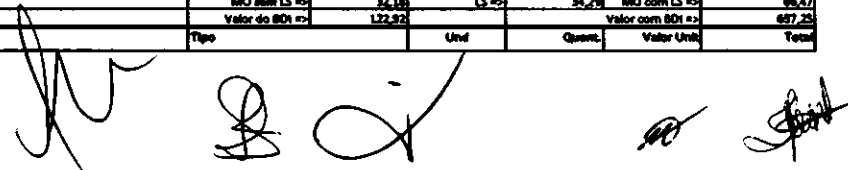
		MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,29
		Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,40
<b>Composições Auxiliares</b>							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88234	ARMADURA TRAÇO L3 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAIS. AF_06/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	689,88	689,88
Composição Auxiliar	88234	ARMADURA TRAÇO L3 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAIS. AF_06/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	20,57	174,38
Insumo	0000070	AREIA MÉDIA - POSTO IAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	130,00	117,70
Insumo	0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9000000	0,84	406,46
				MO sem LS =>	51,58	LS =>	54,50
				Valor do BDI =>	167,21		108,43
						Valor com BDI =>	266,37
Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88234	ARMADURA TRAÇO L3 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. AF_06/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	629,44	629,44
Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONERA ESTACIONÁRIA/INSTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	26,84	98,84
Composição Auxiliar	88890	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURINO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	1,87	1,49
Composição Auxiliar	88891	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURINO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHB	2,6200000	0,88	0,88
Insumo	0000070	AREIA MÉDIA - POSTO IAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	130,00	117,70
Insumo	0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,84	406,50
				MO sem LS =>	36,13	LS =>	38,49
				Valor do BDI =>	149,48		74,62
						Valor com BDI =>	274,52
Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88240	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,14	29,14
Composição Auxiliar	95914	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	0000070	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,58	20,58
Insumo	0003730	AUMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,28	4,28
Insumo	0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	0003733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	0004346	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	0004348	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
				MO sem LS =>	10,08	LS =>	10,78
				Valor do BDI =>	4,96		20,82
						Valor com BDI =>	56,18
Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88253	ALUBIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,38	17,38
Composição Auxiliar	95922	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALUBIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00000244	ALUBIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,25	15,25
Insumo	0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	0003733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	0004346	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	0004348	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67
				MO sem LS =>	7,45	LS =>	7,93
				Valor do BDI =>	4,34		15,38
						Valor com BDI =>	21,47
Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8844	Acabamento de superfície de piso de concreto com desmoldamento manual	Pavimentações Especiais	m²	1,0000000	18,94	18,94
Composição Auxiliar	88360	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	29,35	11,74
Composição Auxiliar	88374	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,57	8,22
				MO sem LS =>	6,47	LS =>	6,90
				Valor do BDI =>	4,77		13,37
						Valor com BDI =>	24,73
Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1804	Argamassa cimento e areia tipo 1-1 (1:1) - 1 mm cimento 50kg / 8 pedras areia dim. 0,85 x 0,45 x 0,32 m - Colocação mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	580,82	580,82
Composição Auxiliar	88374	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	20,57	82,28
Insumo	0000070	AREIA MÉDIA - POSTO IAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	110,00	118,80
Insumo	0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,3000000	0,84	379,84
				MO sem LS =>	24,05	LS =>	25,63
				Valor do BDI =>	138,83		49,68
						Valor com BDI =>	719,73
Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	77	Ativo de cãde de edificação, com fornec. de areia, aderada com água	Ativos / Restos / Compactações	m²	1,0000000	188,71	188,71
Composição Auxiliar	88374	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	20,57	61,71
Insumo	0000096	AREIA FINA - POSTO IAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2000000	110,00	132,00
				MO sem LS =>	18,04	LS =>	19,22
				Valor do BDI =>	48,25		57,36
						Valor com BDI =>	240,00
Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total



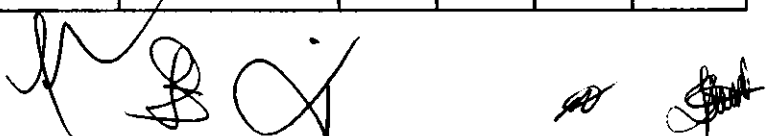
Composição	8881	SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURINO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,000000			0,50	
Composição Auxiliar	8882	SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000			0,52	
Composição Auxiliar	8883	SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - AJRDS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000			0,08	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,08			Valor com BDI =>	0,43
	Código	Descrição	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.		Valor Unit.	Total
Composição	8884	SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURINO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000			1,87	1,87
Composição Auxiliar	8885	SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000			0,52	0,52
Composição Auxiliar	8887	SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - AJRDS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000			0,08	0,08
Composição Auxiliar	8888	SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000			0,30	0,30
Composição Auxiliar	8889	SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000			1,17	1,17
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,44			Valor com BDI =>	2,21
	Código	Descrição	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.		Valor Unit.	Total
Composição	8892	SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000			0,52	0,52
Item	00010550	SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000040			5.100,00	0,52
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,07			Valor com BDI =>	0,30
	Código	Descrição	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.		Valor Unit.	Total
Composição	8897	SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - BUNDS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000			0,09	0,09
Item	00010550	SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000070			5.100,00	0,09
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	0,00
	Código	Descrição	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.		Valor Unit.	Total
Composição	8898	SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000			0,30	0,30
Item	00010550	SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000070			5.100,00	0,30
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,08			Valor com BDI =>	0,43
	Código	Descrição	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.		Valor Unit.	Total
Composição	8899	SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000			1,17	1,17
Item	00022700	SNAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000			0,94	1,17
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,27			Valor com BDI =>	1,44
	Código	Descrição	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.		Valor Unit.	Total
Composição	8920	SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DURINO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,000000			1,47	1,47
Composição Auxiliar	8921	SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000			1,32	1,32
Composição Auxiliar	8922	SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - AJRDS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000			0,19	0,19
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,35			Valor com BDI =>	1,52
	Código	Descrição	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.		Valor Unit.	Total
Composição	8923	SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURINO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000			5,27	5,27
Composição Auxiliar	8924	SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000			1,32	1,32
Composição Auxiliar	8925	SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - AJRDS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000			0,19	0,19
Composição Auxiliar	8926	SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000			1,40	1,40
Composição Auxiliar	8927	SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000			2,80	2,80



Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
88222	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,32	1,32	
0003637	SINAPI	BETONERA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UH	0,0000440	20.745,76	1,32	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,33
88222	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - AJUST. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
0003637	SINAPI	BETONERA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UH	0,0000076	20.745,76	0,15	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,15
88222	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,49	1,49	
0003637	SINAPI	BETONERA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UH	0,0000700	20.745,76	1,49	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	1,79
88224	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,35	2,35	
0002706	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materiais	KWH	2,5000000	0,94	2,35	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	2,91
88288	SINAPI	CALÇEBETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,18	28,18	
88288	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALÇEBETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
0004759	SINAPI	CALÇEBETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,58	20,58	
0005737	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,28	4,28	
0005737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,83	0,83	
0005737	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
0005737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxes	H	1,0000000	0,06	0,06	
0004848	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84	
0004848	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17	
			MO sem LS =>	10,18	LS =>	10,77	MO com LS =>	20,87
			Valor do BDI =>	6,97			Valor com BDI =>	35,15
88263	SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,98	28,98	
88263	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPITEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
0001215	SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,58	20,58	
0003737	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,28	4,28	
0003737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,83	0,83	
0003737	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
0003737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxes	H	1,0000000	0,06	0,06	
0004848	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49	
0004848	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34	
			MO sem LS =>	10,08	LS =>	10,74	MO com LS =>	20,82
			Valor do BDI =>	6,92			Valor com BDI =>	35,88
84884	SINAPI	CONCRETO FCY = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (SEM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. AF_05/2021	RUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	514,39	514,39	
88316	SINAPI	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5389000	20,57	52,10	
88877	SINAPI	OPERADOR DE BETONERA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6048000	28,98	46,88	
88880	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURINO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8258000	1,87	1,54	
88933	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURINO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,7787000	0,30	0,27	
0008097	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO (ALBDA/FORNECEDOR (RETRADO NA ALBDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m³	0,7568000	110,00	83,19	
0008157	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais	KG	322,977000	0,84	271,89	
0008471	SINAPI	PEDRA BRITADA R. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Materiais	m³	0,5672000	101,38	58,59	
			MO sem LS =>	32,18	LS =>	34,29	MO com LS =>	66,47
			Valor do BDI =>	122,92			Valor com BDI =>	67,25



Competição	94884	SINAPI	CONCRETO MASSO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BETA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_09/2021	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	414,20	414,20			
Competição	89834	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1054000	20,57	43,81			
Competição	86277	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3613000	28,94	38,54			
Competição	86225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIÁRIO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6883000	5,27	3,61			
Competição	86226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIÁRIO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8462000	1,47	0,84			
Insumo	00003370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO LAJIDA/FORNECEDOR (RETRABO NA LAJIDA, SEM TRANSPORTE)	Mesariel	m²	0,8325000	110,00	91,57			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4631000	0,84	179,30			
Insumo	0004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5621000	101,38	56,01			
						MO sem LS =>	26,72	LS =>	20,48	MO com LS =>	65,20
						Valor do BDI =>	99,48			Valor com BDI =>	515,78
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor			Total
Competição	95154	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24			
Insumo	00000376	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	20,58	0,24			
						MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,24
						Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor			Total
Competição	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13			
Insumo	00080244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0087200	15,25	0,13			
						MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,13
						Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,16
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor			Total
Competição	95428	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24			
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	20,63	0,24			
						MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,24
						Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor			Total
Competição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24			
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	20,58	0,24			
						MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,24
						Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor			Total
Competição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,70	0,70			
Insumo	00094063	SINAPI	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	31,67	0,70			
						MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,36	MO com LS =>	0,70
						Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,86
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor			Total
Competição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,98	0,98			
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0121100	32,44	0,98			
						MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,98
						Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,48
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor			Total
Competição	95089	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18			
Insumo	00037668	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	21,64	0,18			
						MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,18
						Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor			Total
Competição	95066	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24			
Insumo	00094289	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	28,50	0,24			
						MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,24
						Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor			Total
Competição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45			
Insumo	00084750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	20,58	0,45			
						MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,45
						Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,55
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor			Total
Competição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31			
Insumo	00094783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	20,58	0,31			
						MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,31
						Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,38
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor			Total
Competição	95477	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24			
Insumo	00061148	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	20,58	0,24			
						MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,24
						Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor			Total
Competição	95478	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27			
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	12,15	0,27			



				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,33
	Código/Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit		Valor Unit	Total
Composição	66406 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SBDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29		0,29	0,29
Insumo	0007592 SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0087200	33,90		0,29	0,29
							MO sem LS =>	0,14	MO com LS =>
							Valor do BDI =>	0,06	0,20
Composição	128 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fôrmas e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	615,86		615,86	615,86
Composição Analítica	125 ORSE	Concreto simples fôr 15 MPa (f1, f2), fabricado na obra, com lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	564,38		564,38	564,38
Composição Analítica	7082 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças de superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	50,54		50,54	50,54
							MO sem LS =>	54,52	MO com LS =>
							Valor do BDI =>	147,19	763,09
Composição	125 ORSE	Concreto simples fôr 15 MPa (f1, f2), fabricado na obra, com lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	564,38		564,38	564,38
Composição Analítica	88218 SINAPI	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SBDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	20,57		123,42	123,42
Insumo	0000397 SINAPI	ÁREA GROSSA - POSTO IAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,9130000	131,49		120,73	120,73
Insumo	0001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	kg	293,6000000	0,84		246,12	246,12
Insumo	0004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	101,92		63,90	63,90
Insumo	0004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 e 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	101,36		21,18	21,18
							MO sem LS =>	36,08	MO com LS =>
							Valor do BDI =>	132,96	693,51
Composição	98 ORSE	Concreto simples usinado fôr/23mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	606,06		606,06	606,06
Composição Analítica	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas de superestrutura, inclusive coleta, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	50,54		50,54	50,54
Insumo	0009499 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUS SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8853)	Material	m³	1,0000000	544,99		544,99	544,99
Insumo	0004436 SINAPI	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE 40 MS	Serviços	m³	1,0000000	54,49		54,49	54,49
							MO sem LS =>	18,84	MO com LS =>
							Valor do BDI =>	157,40	702,39
Composição	9183 ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	77,57		77,57	77,57
Insumo	2462 ORSE	Compressor 250 ppm (atlas copco - m-120hd - 94,8 hp ou equivalente) Compressor 250 ppm (atlas copco - m-120hd - 94,8 hp) h	Equipamento	un	2,5000000	12,36		31,47	31,47
Insumo	2498 ORSE	Removedor 25,0 ppm / 1150 lpm (atlas copco - m-11 ou equivalente) h	Equipamento	un	7,5000000	6,12		45,90	45,90
							MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>
							Valor do BDI =>	18,49	50,46
Composição	89776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SBDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	94,86		94,86	94,86
Composição Analítica	85401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SBDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,70		0,70	0,70
Insumo	00094083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	91,67		91,67	91,67
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14		1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SÉQUIO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06		0,06	0,06
Insumo	00049463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,11		0,11	0,11
Insumo	00043467 SINAPI	EP - FAMÍLIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17		1,17	1,17
							MO sem LS =>	15,87	MO com LS =>
							Valor do BDI =>	8,32	43,17
Composição	2467 ORSE	Escavação manual de vala ou cova em eventual de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Áreas Urbanas	m³	1,0000000	61,71		61,71	61,71
Composição Analítica	88118 SINAPI	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SBDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	20,57		61,71	61,71
							MO sem LS =>	18,04	MO com LS =>
							Valor do BDI =>	14,74	37,28
Composição	7082 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças de superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	50,54		50,54	50,54
Composição Analítica	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SBDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3000000	28,98		10,94	10,94
Composição Analítica	88316 SINAPI	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SBDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6200000	20,57		33,02	33,02
Composição Analítica	88362 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SBDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,3600000	28,98		16,43	16,43
Composição Analítica	88345 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SBDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,1800000	29,14		5,34	5,34
							MO sem LS =>	18,84	MO com LS =>
							Valor do BDI =>	24,23	73,77
Composição	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas de superestrutura, inclusive coleta, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	99,54		99,54	99,54
Composição Analítica	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SBDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	28,98		18,96	18,96
Composição Analítica	88316 SINAPI	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SBDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6200000	20,57		33,53	33,53
Composição Analítica	88362 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SBDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	28,98		16,43	16,43
Composição Analítica	88345 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SBDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	29,14		5,24	5,24
							MO sem LS =>	18,84	MO com LS =>
							Valor do BDI =>	20,08	39,92

*[Handwritten signatures and initials]*

	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI (%)	14,23	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	82776	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M	1,0000000	88,87	88,87
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			M	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00087370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			M	1,0000000	4,28	4,28
Insumo	00087371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			M	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00087372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			M	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00087373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			M	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			M	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043465	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			M	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA			M	1,0000000	32,44	32,44
				MO sem LS (%)	15,89	LS (%)	16,34	MO com LS (%)	32,88
				Valor do BDI (%)	9,55			Valor com BDI (%)	49,52
Composição	82777	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M	1,0000000	28,98	28,98
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			M	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00087370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			M	1,0000000	4,28	4,28
Insumo	00087371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			M	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00087372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			M	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00087373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			M	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00087665	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR			M	1,0000000	21,64	21,64
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			M	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043465	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			M	1,0000000	0,82	0,82
				MO sem LS (%)	10,56	LS (%)	11,26	MO com LS (%)	21,82
				Valor do BDI (%)	6,52			Valor com BDI (%)	35,85
Composição	82303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M	1,0000000	36,88	36,88
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			M	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR			M	1,0000000	28,50	28,50
Insumo	00087370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			M	1,0000000	4,28	4,28
Insumo	00087371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			M	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00087372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			M	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00087373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			M	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			M	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043465	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			M	1,0000000	0,82	0,82
				MO sem LS (%)	13,91	LS (%)	14,63	MO com LS (%)	28,74
				Valor do BDI (%)	8,57			Valor com BDI (%)	44,65
Composição	82308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M	1,0000000	28,98	28,98
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			M	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00084750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)			M	1,0000000	20,58	20,58
Insumo	00087370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			M	1,0000000	4,28	4,28
Insumo	00087371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			M	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00087372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			M	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00087373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			M	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			M	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043469	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			M	1,0000000	1,17	1,17
				MO sem LS (%)	10,18	LS (%)	10,85	MO com LS (%)	21,02
				Valor do BDI (%)	7,01			Valor com BDI (%)	36,30
Composição	88616	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M	1,0000000	30,54	30,54
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			M	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00084788	SINAPI	PINTOR (HORISTA)			M	1,0000000	20,54	20,54
Insumo	00087370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			M	1,0000000	4,28	4,28
Insumo	00087371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			M	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00087372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			M	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00087373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			M	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			M	1,0000000	1,68	1,68
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			M	1,0000000	1,68	1,68
				MO sem LS (%)	10,11	LS (%)	10,78	MO com LS (%)	20,85
				Valor do BDI (%)	7,30			Valor com BDI (%)	37,56

*[Handwritten signatures and initials]*




Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
	2323	ORSE	Pintura af. piso cf aplicação de 2 demãos tinta acrílica, cores escuras, concreto, verde ou azul - aplicação af. r1	Outras Pinturas	m²	1,000000	10,80	10,80
Composição Auxiliar	88216	SNAPI	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	20,57	4,11
Composição Auxiliar	88216	SNAPI	PISTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	20,57	4,11
Insumo	2229	ORSE	Tinta acrílica para piso	Material	l	0,072000	9,34	0,67
					MO sem LS =>	3,22	LS =>	3,43
					Valor do BDI =>	2,60		13,09
							MO com LS =>	4,42
							Valor com BDI =>	15,09
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
	4884	ORSE	Piso tiled direcional e de alerta, em concreto colorido, 6% de fibras sintéticas, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-4, repletada, incluindo regularização do base	Análises e Carbetas	m²	1,000000	117,46	117,46
Composição Auxiliar	88202	SNAPI	PROBIBO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,080000	28,35	14,67
Composição Auxiliar	88216	SNAPI	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,200000	20,57	24,68
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	0,520000	3,50	1,82
Insumo	2884	ORSE	Argamassa Industrializada Votomassa AC-4, ou similar kg	Material	kg	4,000000	1,41	5,64
Insumo	4688	ORSE	Piso tiled direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficientes visuais m2	Material	m²	1,050000	67,29	70,69
					MO sem LS =>	12,30	LS =>	13,11
					Valor do BDI =>	28,07		145,53
							MO com LS =>	25,41
							Valor com BDI =>	145,53
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
	5888	SNAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - C/D DURMO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,000000	72,96	72,96
Composição Auxiliar	88202	SNAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	35,88	35,88
Composição Auxiliar	88216	SNAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	32,56	32,56
Composição Auxiliar	88211	SNAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	4,52	4,52
					MO sem LS =>	13,91	LS =>	14,83
					Valor do BDI =>	17,43		30,30
							MO com LS =>	28,74
							Valor com BDI =>	90,90
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
	5888	SNAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - C/D DURMO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,000000	170,15	170,15
Composição Auxiliar	58788	SNAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	56,44	56,44
Composição Auxiliar	58740	SNAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	46,75	46,75
Composição Auxiliar	88202	SNAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	35,88	35,88
Composição Auxiliar	88216	SNAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	32,56	32,56
Composição Auxiliar	88211	SNAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	4,52	4,52
					MO sem LS =>	13,91	LS =>	14,83
					Valor do BDI =>	40,06		210,61
							MO com LS =>	28,74
							Valor com BDI =>	210,61
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
	88216	SNAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	32,56	32,56
Insumo	00010648	SNAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTÊNCIA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,88 M	Equipamento	UH	0,000033	611.063,33	32,56
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	7,78		40,34
							MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	5,00
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
	88211	SNAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	4,52	4,52
Insumo	00010648	SNAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTÊNCIA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,88 M	Equipamento	UH	0,000074	611.063,33	4,52
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,08		5,60
							MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	50,40
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
	58740	SNAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	46,75	46,75
Insumo	00010648	SNAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTÊNCIA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,88 M	Equipamento	UH	0,000067	611.063,33	40,79
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	9,73		50,40
							MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	50,40
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total

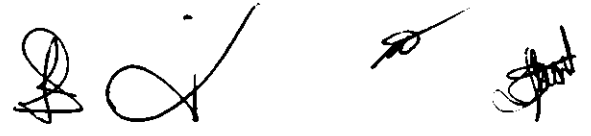
*[Handwritten signatures and initials]*

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	
Composição	5478	SNAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,80 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HONORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	94,44	
Insumo	0004221	SNAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Materiais	L	9,5500000	5,91	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	13,28			Valor com BDI =>	13,28
	Código/Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	2634	ORSE	Manutenção e reposição de moto-flo	Mão-Plaz e Oubras	m	1,0000000	20,00	
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fcm=15 mpn, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0110000	645,88	
Composição Auxiliar	1508	ORSE	Argamassa de cimento e areia tipo 1-1 (L:1) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedregulhos areia dim. 0,36 x 0,45 x 0,23 m - Condição mecânica e transporte	Argamassa	m³	0,0010000	580,92	
Composição Auxiliar	8808	SNAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	29,58	
Composição Auxiliar	8816	SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	20,57	
			MO sem LS =>	4,81	LS =>	4,92	MO com LS =>	9,53
			Valor do BDI =>	4,78			Valor com BDI =>	24,81
	Código/Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88315	SNAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,14	
Composição Auxiliar	95377	SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	
Insumo	0006110	SNAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,58	
Insumo	00057370	SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,28	
Insumo	00057371	SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	
Insumo	00057372	SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	
Insumo	00057373	SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	
Insumo	00043462	SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	
Insumo	00043465	SNAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	
			MO sem LS =>	10,09	LS =>	10,74	MO com LS =>	20,82
			Valor do BDI =>	6,28			Valor com BDI =>	36,10
	Código/Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88316	SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,57	
Composição Auxiliar	95478	SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	
Insumo	0006111	SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,15	
Insumo	00057370	SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,28	
Insumo	00057371	SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	
Insumo	00057372	SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	
Insumo	00057373	SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	
Insumo	00043467	SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	
Insumo	00043491	SNAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	
			MO sem LS =>	6,01	LS =>	6,41	MO com LS =>	12,22
			Valor do BDI =>	4,21			Valor com BDI =>	25,48
	Código/Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	90781	SNAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	96,14	
Composição Auxiliar	96488	SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	
Insumo	00057592	SNAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	33,90	
Insumo	00057372	SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	
Insumo	00057373	SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	
Insumo	00043468	SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	
Insumo	00043492	SNAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	
			MO sem LS =>	16,55	LS =>	17,84	MO com LS =>	34,19
			Valor do BDI =>	8,63			Valor com BDI =>	44,77
	Código/Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	9079	ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,3t/m³	Transportes	ton	1,0000000	0,50	
Composição Auxiliar	8816	SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0019700	20,57	
Insumo	2456	ORSE	Caminhão basc. 15,0x10,0m³ ( m. base lt 1418 - 170,0lit ou equivalente) h	Equipamento	un	0,0039326	66,39	
			MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,37

SRM014-BA 12 DE ABRIL DE 2023

Total sem BDI 885.429,44  
Total do BDI 91.871,67  
Total Geral 977.001,11

  
DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA EPP  
CNPJ: 24.089.530/0001-16  
SCARLEY DE OLIVEIRA ARAÚJO - SÓCIO  
RG 14849800443 SSP BA

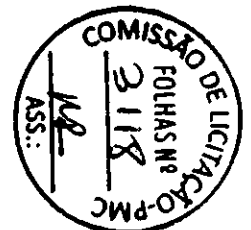




<b>À PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISÓPOLIS-BA</b> <b>MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO N° 002/2023</b> <b>OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para pavimentação em paralelepípedo com drenagem superficial no Povoado de Umbaúba, no Município de Crisópolis, - Ba.</b>		<b>Bancos</b> SINAPI - 12/2022 - Bahia ORSE - 11/2022 - Sergipe	<b>B.D.I.</b> 23,9%	<b>Encargos Sociais</b> Não Desonerado: Horaista: 106,55% Mensalista: 64,36%	
<b>Cronograma Físico e Financeiro</b>					
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 8.788,58	100,00% 8.788,58		
2	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 412.282,28	50,00% 206.141,13	50,00% 206.141,13	
3	PASSEIO	100,00% 50.735,04			100,00% 50.735,04
4	SINALIZAÇÃO	100,00% 918,79			100,00% 918,79
5	LIMPEZA	100,00% 2.276,44			100,00% 2.276,44
<b>Porcentagem</b>			45,25%	43,4%	11,35%
<b>Custo</b>			214.929,71	206.141,13	59.990,27
<b>Porcentagem Acumulada</b>			45,25%	88,65%	100,0%
<b>Custo Acumulado</b>			214.929,71	421.070,84	475.001,11

SERRINHA-BA 12 DE ABRIL DE 2023

DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA EPP  
 CNPJ: 24.089.530/0001-16  
 SCARLET DE OLIVEIRA ARAÚJO – SÓCIO  
 RG 14949600443 SSP BA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISÓPOLIS-BA  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 002/2023  
 OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para pavimentação em paralelepípedo com drenagem superficial no Povoado de Umbaúba, no Município de Crisópolis, - Ba.

<b>TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>DESONERAÇÃO</b>
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferramentas e recasamento e pavimentação de vias urbanas	NÃO

DETALHAMENTO DA TAXA DE BDI						
ITENS	SIGLAS	% ADOTADO	SITUAÇÃO	1º QUARTIL	MEDIO	3º QUARTIL
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,45%	-	3,80%	4,01%	4,67%
SEGURO GARANTIA	SG	0,74%	-	0,32%	0,40%	0,74%
RISCOS	R	0,56%	-	0,50%	0,56%	0,97%
DESPESAS FINANCEIRA	DF	1,11%	-	1,02%	1,11%	1,21%
LUCRO	L	8,58%	-	6,64%	7,30%	8,69%
TRIBUTOS(IMPOSTOS COFINS 1,89% E PIS 0,41%)	CP	2,30%	-	3,65%	3,65%	3,65%
TRIBUTOS(ISS, VARIÁVEL DE ACORDO COM O MUNICÍPIO)	ISS	4,00%	-	2,00%	2,50%	5,00%
TRIBUTOS(CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA - 0% OU 4,5%- DESONERAÇÃO)	CPRB	0,00%	-	4,50%	4,50%	4,50%
<b>BDI SEM DESONERAÇÃO</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>23,90%</b>	-	<b>19,60%</b>	<b>20,97%</b>	<b>24,23%</b>
<b>FORMULA DO TCU</b>						


OBS: ESSA EMPRESA É OPTANTE PELO REGIME DE TRIBUTAÇÃO DO SIMPLES NACIONAL E SE ENCONTRA NA FAIXA Nº 04 DO ANEXO IV DA LEI COMPLEMENTAR 123/2006 E OS VALORES DOS IMPOSTOS DESCRITOS ACIMA REFLETEM A REALIDADE ATUAL DA EMPRESA.

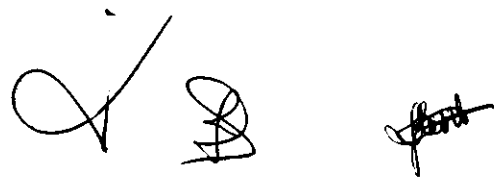
Os valores de BDI foram calculados com o emprego da formula:

$$BDI PAD = \frac{(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) - 1}{(1 - CP - ISS - CPRB)}$$

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM DESONERAÇÃO, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

SERRINHA-BA 12 DE ABRIL DE 2023

  
 DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA EPP  
 CNPJ: 24.089.530/0001-16  
 SCARLET DE OLIVEIRA ARAÚJO – SÓCIO  
 RG 14949600443 SSP BA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISÓPOLIS-BA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 002/2023

OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para pavimentação em paralelepípedo com drenagem superficial no Povoado de Umbaúba, no Município de Crisópolis, - Ba.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA		VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	<b>Total</b>	<b>31,00%</b>	<b>31,00%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97%	Não incide
B2	Feriados	3,97%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,02%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,05%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,06%
B9	Férias Gozadas	11,21%	8,47%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	<b>Total</b>	<b>48,04%</b>	<b>18,18%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,47%	4,13%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	2,95%	2,23%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,37%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
C	<b>Total</b>	<b>12,14%</b>	<b>9,18%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	14,89%	5,64%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,36%
D	<b>Total</b>	<b>15,37%</b>	<b>6,00%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>106,55%</b>	<b>64,36%</b>

SERRINHA-BA 12 DE ABRIL DE 2023

DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA EPP

CNPJ: 24.089.530/0001-16

SCARLET DE OLIVEIRA ARAÚJO - SÓCIO

RG 14949600443 SSP BA



## RECIBO DE ENTREGA DA APURAÇÃO NO PGDAS-D

Declaração Retificadora

## 1. Informações do Contribuinte

Nome Empresarial <b>DORATA CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA</b>	CNPJ da Matriz <b>24.089.530/0001-16</b>
Data da Abertura no CNPJ <b>29/01/2016</b>	Optante pelo Simples Nacional <b>Sim</b>
CNPJ das filiais presentes nesta declaração <b>Nenhuma.</b>	

## 2. Resumo da Apuração

## 2.1 Apuração no Simples Nacional

Período de Apuração	Número da Apuração	Receita Bruta Auferida	Total do Débito Declarado	Total do Débito com Exigibilidade Suspensa	Total do Débito Exigível
02/2023	24089530202302002	R\$ 100.095,00	R\$ 9.998,07	R\$ 0,00	R\$ 9.998,07

## 3. Informações da Recepção da Apuração no PGDAS-D

Data e Horário da Transmissão (Data e Horário de Brasília) <b>23/03/2023 16:39:37</b>
CPF do Responsável <b>045.208.035-51</b>
IP do Usuário <b>186.226.190.3</b>
Número do Recibo <b>01.07.23082.0366038-2</b>
Autenticação <b>24055.08041.95859.30608</b>



**1) Informações do Contribuinte**

CNPJ Básico: 24.089.530	Nome Empresarial: DORATA CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Data de Abertura: 29/01/2016	Regime de Apuração: Competência
	Optante pelo Simples Nacional: Sim

**2) Informações da Apuração 24089530202302002**

Período de Apuração (PA): 02/2023

**2.1 Discriminativo de Receitas**

Total de Receitas Brutas (R\$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	100.095,00	0,00	100.095,00
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	991.667,83	0,00	991.667,83
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	163.349,71	0,00	163.349,71
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	928.413,12	0,00	928.413,12
Limite de receita bruta proporcionalizado	4.800.000,00	4.800.000,00	

**2.2) Receitas Brutas Anteriores (R\$)****2.2.1) Mercado Interno**

01/2022	0,00	02/2022	41.544,50	03/2022	24.357,49	04/2022	35.427,40
05/2022	33.578,55	06/2022	54.957,86	07/2022	53.155,22	08/2022	149.455,56
09/2022	111.225,42	10/2022	85.741,28	11/2022	257.577,07	12/2022	81.392,77
01/2023	63.254,71						

**2.2.2) Mercado Externo**

01/2022	0,00	02/2022	0,00	03/2022	0,00	04/2022	0,00
05/2022	0,00	06/2022	0,00	07/2022	0,00	08/2022	0,00
09/2022	0,00	10/2022	0,00	11/2022	0,00	12/2022	0,00
01/2023	0,00						

**2.3) Folha de Salários Anteriores (R\$)**

Nenhuma

**2.4) Fator r**

Fator r = Não se aplica

**2.5) Valores Fixos**

Não se aplica

**3) Informações dos Estabelecimentos - valores referentes às Receitas Informadas**

CNPJ Estabelecimento: 24.089.530/0001-16	
Município: SERRINHA	UF: BA
Sublimite de Receita Anual (R\$): 3.600.000,00	Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não



**Valor do Débito por Tributo para a Atividade (R\$):**

Prestação de Serviços relacionados nos subitens 7.02, 7.05 e 16.1 da lista anexa à LC 116/2003, exceto para o exterior - Serviços da área da construção civil relacionados nos subitens 7.02 e 7.05 da lista anexa à LC 116/2003 e tributados pelo Anexo IV, sem retenção/substituição tributária de ISS, com 12% de ISS, devido ao próprio Município do estabelecimento

Receita Bruta Informada: R\$ 100.095,00

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
1.779,66	1.919,63	1.889,63	409,92	0,00	0,00	0,00	3.999,23	9.998,07

Parcela 1: R\$ 100.095,00

**Informações por Estabelecimento**

Valor Informado: 100.095,00

**Total do Débito Declarado (exigível + suspenso)**

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
1.779,66	1.919,63	1.889,63	409,92	0,00	0,00	0,00	3.999,23	9.998,07

**Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)**

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Total do Débito Exigível (R\$)**

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
1.779,66	1.919,63	1.889,63	409,92	0,00	0,00	0,00	3.999,23	9.998,07

**4) Total Geral da Empresa**

**Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) (R\$)**

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
1.779,66	1.919,63	1.889,63	409,92	0,00	0,00	0,00	3.999,23	9.998,07

**Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)**

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Total do Débito Exigível (R\$)**

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
1.779,66	1.919,63	1.889,63	409,92	0,00	0,00	0,00	3.999,23	9.998,07

**5) DAS deste PA que foram reconhecidos como pagos até a data da apuração e utilizados no cálculo**

Não foram identificados DAS pagos para este PA

**6) Informações sobre DAS Gerado na apuração: 24089530202302002**

Número: 07202308279291053			Data de Vencimento: 20/03/2023			Data limite para acolhimento: 24/03/2023		
IRPJ	1.779,66	CSLL	1.919,63	COFINS	1.889,63	PIS/PASEP	409,92	
INSS/ CPP	0,00	ICMS	0,00	IPI	0,00	ISS	3.999,23	
Principal	9.998,07	Multa	131,97	Juros	0,00	Total	10.130,04	

**6.1) Discriminação dos Valores Calculados no DAS Gerado**

Tributo	Valor	Ente Federativo de Destino
IRPJ	1.803,15	União
CSLL	1.944,97	União
COFINS	1.914,57	União
PIS	415,33	União
ISS	4.052,02	SERRINHA-BA



6.2) Informações da Arrecadação do DAS gerado nesta apuração

Data de Pagamento	Banco/Agência de Arrecadação	Valor Pago
24/03/2023	341/4586	10.130,04



*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten signature]*



Declaração Retificadora

Período de Apuração: 01/02/2023 a 28/02/2023

**1. Identificação do Contribuinte**

CNPJ Matriz: 24.089.530/0001-16  
Nome empresarial: DORATA CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Data de abertura no CNPJ: 29/01/2016  
Optante pelo Simples Nacional: Sim  
Regime de Apuração: Competência  
Nº da Declaração: 24089530202302002

**1.1 CNPJ das filiais presentes nesta declaração:**

Nenhuma

**2. Apuração do Simples Nacional****2.1 Discriminativo de Receitas**

Total de Receitas Brutas (R\$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	100.095,00	0,00	100.095,00
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	991.667,83	0,00	991.667,83
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	163.349,71	0,00	163.349,71
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	928.413,12	0,00	928.413,12
Limite de receita bruta proporcionalizado	4.800.000,00	4.800.000,00	

**2.2) Receitas Brutas Anteriores (R\$)****2.2.1) Mercado Interno**

01/2022	0,00	02/2022	41.544,50	03/2022	24.357,49	04/2022	35.427,40
05/2022	33.578,55	06/2022	54.957,86	07/2022	53.155,22	08/2022	149.455,56
09/2022	111.225,42	10/2022	85.741,28	11/2022	257.577,07	12/2022	81.392,77
01/2023	63.254,71						

**2.2.2) Mercado Externo**

01/2022	0,00	02/2022	0,00	03/2022	0,00	04/2022	0,00
05/2022	0,00	06/2022	0,00	07/2022	0,00	08/2022	0,00
09/2022	0,00	10/2022	0,00	11/2022	0,00	12/2022	0,00
01/2023	0,00						

**2.3) Folha de Salários Anteriores (R\$)**

Nenhuma

**2.4) Fator r**

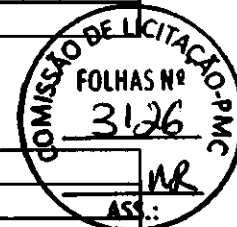
Fator r = Não se aplica

**2.5) Valores Fixos**

Não se aplica

**2.6) Resumo da Declaração**

Receita Bruta Auferida (regime competência)	Valor Total do Débito Declarado (R\$)
100.095,00	9.998,07

**2.7) Informações da Declaração por Estabelecimento**

CNPJ Estabelecimento: 24.089.530/0001-16	
Município: SERRINHA	UF: BA
Sublimite de Receita Anual (R\$): 3.600.000,00	Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não

**Valor do Débito por Tributo para a Atividade (R\$):**

Prestação de Serviços relacionados nos subitens 7.02, 7.05 e 16.1 da lista anexa à LC 116/2003, exceto para o exterior - Serviços da área da construção civil relacionados nos subitens 7.02 e 7.05 da lista anexa à LC 116/2003 e tributados pelo Anexo IV, sem retenção/substituição tributária de ISS, com ISS devido ao próprio Município do estabelecimento

Receita Bruta Informada: R\$ 100.095,00

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
1.779,66	1.919,63	1.889,63	409,92	0,00	0,00	0,00	3.999,23	9.998,07

Parcela 1: R\$ 100.095,00

**Totais do Estabelecimento**

Valor Informado: 100.095,00

**Total do Débito Declarado (exigível + suspenso)**

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
1.779,66	1.919,63	1.889,63	409,92	0,00	0,00	0,00	3.999,23	9.998,07

**Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)**

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Total do Débito Exigível (R\$)**

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
1.779,66	1.919,63	1.889,63	409,92	0,00	0,00	0,00	3.999,23	9.998,07

**2.8) Total Geral da Empresa****Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) (R\$)**

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
1.779,66	1.919,63	1.889,63	409,92	0,00	0,00	0,00	3.999,23	9.998,07

**Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)**

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Total do Débito Exigível (R\$)**

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
1.779,66	1.919,63	1.889,63	409,92	0,00	0,00	0,00	3.999,23	9.998,07

**3. Informações da Recepção da Declaração**

Número da Declaração: 24089530202302002  
Autenticação: 24055.08041.95859.30608

Número do Recibo: 01.07.23082.0366038-2  
Página 2

Data e horário da transmissão da Declaração: 23/03/2023 16:39:37  
Número do Recibo: 01.07.23082.0366038-2  
Autenticação: 24055.08041.95859.30608



*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISÓPOLIS- BA

TOMADA DE PREÇO Nº 002/2023

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 014/2023

OBJETO: A Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para pavimentação em paralelepípedo com drenagem superficial no Povoado de Umbaúba, no Município de Crisópolis, - Ba

**LICITANTE:**


**LOCOMAX TRANSPORTE EIRELI**

**CNPJ: 17.420.778/ 0001 - 52**

**DATA: 12/04/2023 AS 09:00 HRS**

**LOCAL: sala de licitações, prédio da prefeitura, RUA 12 DE MARÇO, 84 – CENTRO – CEP:48.480-000 – CRISÓPOLIS/BA**

  
17.420.778/0001-52  
LOCOMAX TRANSPORTE EIRELI  
RUA ARI BARROSO, Nº 147 SALA 03  
SERRARIA BRASIL - CEP: 44003-030  
FEIRA DE SANTANA-BA.



**PROPOSTA DE PREÇO**



CNPJ: 17.420.778/0001-52 – Rua Ary Barroso, 147, SALA 03 - Bairro Serraria Brasil – CEP: 44.003-030. Tel (75) 98167-0715 [locomaxtransportes@hotmail.com](mailto:locomaxtransportes@hotmail.com)





*Jui*

**LOCOMOTIVA**

*AO*

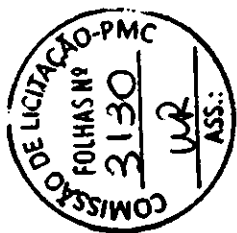
*[Signature]*

**Planilha Orçamentária Pavimentação**

Descrição		UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	V. ACUMULADO
<b>Serviços para serviços</b>							
1.1	00051 ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	m²	4,50	372,02	460,93	2.074,19
1.2	02805 ORSE	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	m²	3.794,08	1,44	1,78	6.753,46
							<b>R\$ 8.827,65</b>
<b>Subtotal</b>							
<b>2. SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>							
2.1	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REAJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	m²	3.421,14	88,73	107,46	367.635,70
2.2	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	m	759,96	46,84	59,03	44.880,78
							<b>R\$ 412.316,48</b>
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 421.144,15</b>

*LP*

*[Signature]*

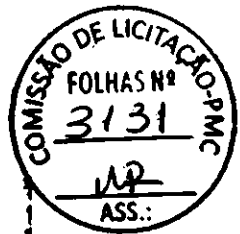


S	CODIGO	FONTE	PASSEIO						
3.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	26,96	815,55	1.010,47	27.242,27	
3.2	0 7324	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	118,24	104,61	129,61	15.325,09	
3.3	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	118,24	19,80	24,53	2.900,43	
3.4	012436	ORSE	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA DIRECIONAL.	und	10,00	425,35	527,01	5.270,10	
<b>Subtotal</b>								<b>58.737,89</b>	<b>R\$ 471.882,02</b>

4.2	10712	ORSE	CONFEÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	m²	0,59	432,03	535,29	315,82	
4.3	10808	ORSE	CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	und	3,00	180,17	223,23	669,69	
<b>Subtotal</b>								<b>968,51</b>	<b>R\$ 472.857,53</b>
5.1	06191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	und	3.794,08	0,49	0,61	2314,39	
<b>Subtotal</b>								<b>2.314,39</b>	<b>R\$ 475.181,92</b>

)

)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	MES 1	MES 2	MES 3
<b>ENC. PAVIMENTO LIMPEZA</b>						
		<b>R\$ 478.311,82</b>	<b>100,00%</b>	<b>214.985,89</b>	<b>206.158,24</b>	<b>54.037,78</b>
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.827,65	1,86%	100%		
2	PAVIMENTAÇÃO	412.316,48	86,77%	50%	50%	
3	PASSEIO	50.737,86	10,69%		0%	100%
4	SINALIZAÇÃO	985,51	0,21%			100%
5	LIMPEZA	2.314,39	0,49%			100%
	<b>VALOR TOTAL DO ENC. PAVIMENTO LIMPEZA</b>		<b>%</b>	<b>R\$ 214.985,89</b>	<b>R\$ 206.158,24</b>	<b>54.037,78</b>

*Sel*

*R*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*



**1.1.1. COMP-97275821 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M <sup>2</sup> )	SMAP1	KG	1,01491381	11,97
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PERLAS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SMAP1	M	5,07338432	6,30
00004912	PERNO DE AÇO FUNDIDO COM CABEÇA 16 X 30 (2 3/4 X 3)	SMAP1	KG	0,14828787	0,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,40</b>
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP1	H	1,01491381	25,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP1	H	1,01491381	17,58
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>42,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>60,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>74,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (11A.02%):</b>					<b>16,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>90,68</b>
<b>VALOR BDI (24.23%):</b>					<b>21,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>112,65</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>1.000,20</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>129,24</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>1.000,75</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>1.000,75</b>

**1.1.2. Compesit 05 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004490	SARAFIO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANDELI ou EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SMAP1	M	0,00812000	0,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,23</b>
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88353	AJUDAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP1	H	0,00243280	13,20
92149	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 100/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO AF. 11/2015	SMAP1	CHP	0,00097430	61,96
88397	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP1	H	0,00182877	42,74
88286	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP1	H	0,00243280	16,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP1	H	0,00230769	17,58
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>130,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>186,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>201,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (11A.02%):</b>					<b>19,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>220,86</b>
<b>VALOR BDI (24.23%):</b>					<b>53,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>274,38</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>461,24</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>114,50</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>575,74</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>575,97</b>

**1.1.3. 99364 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF. 10/2016 (M)**

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99364	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA, AF. 10/2016	SMAP1	UN	0,00000000	0,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (11A.02%):</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (24.23%):</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>466,96</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>114,50</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>581,46</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>581,46</b>

**1.1.4. 92584 - EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO, AF. 04/2016 (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455	FERRELHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,30 MM	SMAP1	UN	0,06420000	12,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,81</b>
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102165	ALVENARIA DE ENBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE LARGURAÇÃO E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONTEIRA, AF. 05/2020	SMAP1	M3	0,04170000	420,99
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEJ ACRÍLICA EM PAREDES, OLHAS, DEMAIS, AF. 05/2014	SMAP1	M2	5,08490000	10,48
91324	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SMAP1	M	0,47550000	2,42
95805	CONDUTELE DE PVC TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2016	SMAP1	UN	0,18250000	18,83
91652	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SMAP1	M	0,06420000	7,25
91662	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SMAP1	M	0,15250000	7,73
91670	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SMAP1	M	0,17220000	9,19
93758	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	SMAP1	M3	0,04040000	68,54
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF. 05/2015	SMAP1	M	0,13250000	2,51
92021	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF. 05/2015	SMAP1	M	0,17220000	1,27
92021	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SMAP1	UN	0,08420000	36,84
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTIOXIDATIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	SMAP1	M2	0,08420000	576,56
91240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM, AF. 07/2016	SMAP1	M2	0,00830000	14,52
75241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM, AF. 07/2016	SMAP1	M2	1,51100000	24,21
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	SMAP1	UN	0,06420000	108,15
98445	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	SMAP1	M2	0,80230000	152,39
98441	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	SMAP1	M2	0,15400000	123,82
78444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF. 05/2018	SMAP1	M2	0,62550000	200,26
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² SEM VÃO AF. 05/2018	SMAP1	M2	0,39110000	126,83
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM BARRIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	SMAP1	M2	0,15300000	314,35
98995	REATERNO MANUAL APLICADO COM SOLUETE, AF. 10/2017	SMAP1	M3	0,01060000	42,16
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E = 8 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, AF. 07/2018	SMAP1	M2	1,71920000	41,17
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	SMAP1	M2	1,71920000	21,26
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>774,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>717,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>699,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (11A.02%):</b>					<b>79,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>778,68</b>
<b>VALOR BDI (24.23%):</b>					<b>179,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>958,49</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>17.225,76</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>4.178,84</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>21.404,60</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>21.990,00</b>

**1.1.5. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF. 11/2018 (M2)**

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1.032 KG, LARGURA DA LÂMPADA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF. 06/2018	SMAP1	CHP	0,00100000	72,56
9932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1.032 KG, LARGURA DA LÂMPADA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF. 06/2018	SMAP1	CHP	0,00010000	172,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP1	H	0,00100000	17,58
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>262,94</b>
<b>VALOR:</b>					<b>370,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>370,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (11A.02%):</b>					<b>37,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>407,88</b>
<b>VALOR BDI (24.23%):</b>					<b>98,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>506,70</b>

VALOR COM IBS:	8.31
VALOR TOTAL:	91.29
VALOR IBS TOTAL:	131.26
VALOR TOTAL COM IBS:	222.55
TOTAL GERAL:	222.55



**1.2.3. 94278 - ARBENTAMENTO DE GRUA (MÉIO-FIXO) EM TRINCHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 10X12X130 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA, PARA VISE URBANAS)**

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07020170 AREIA MÉDIA - POSTO LÍZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA LÍZDA, SEM TRANSPORTE)	310	M3	0,00700000	75,96	23.54
07040559 MERO-FIXO OU GRUA DE CONCRETO, PRÉ-ABOLADO, COMP 1 M, "R0 X 12/13" CM (H X L X A)	1	M	1,00000000	16,80	16,80
TOTAL MATERIAL:					40,34

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88522 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	1	M3	0,00000000	498,62	0,00
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,38200000	25,41	10,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,38200000	17,58	6,12
TOTAL SERVIÇO:					16,13
VALOR:					56,47
VALOR SEM ENCARGOS:					29,04
VALOR ENCARGOS (11A.02%):					6,30
VALOR COM ENCARGOS:					35,34
VALOR IBS (24.20%):					8,54
VALOR COM IBS:					43,79
VALOR TOTAL:					88,53
VALOR IBS TOTAL:					133,99
VALOR TOTAL COM IBS:					222,52
TOTAL GERAL:					222,52

**1.2.3. 92408 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 30 CM, ESPESURA 10 CM, AF. 12/2015 (M2)**

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07020170 AREIA MÉDIA - POSTO LÍZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA LÍZDA, SEM TRANSPORTE)	100	M3	0,02800000	75,96	4,17
00040524 BLOCOS/RETRAVADO DE CONCRETO MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVEL/NOLANDES/PARALELEPEDO, 20 CM X 30 CM, E + 10 CM, RESISTÊNCIA DE 25 MPa (M8 378) L. COR NATURAL	1	M2	1,00010000	42,67	42,60
0004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	1	M3	0,01000000	46,87	0,53
TOTAL MATERIAL:					47,30

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,34670000	26,05	8,08
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 18 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CH DURINDO, AF. 08/2015	1	CH	0,16900000	0,64	0,10
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 18 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CH DURINDO, AF. 08/2015	1	CHP	0,00570000	16,40	0,06
91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KH (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH DURINDO, AF. 08/2015	1	CH	0,16650000	0,41	0,06
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KH (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH DURINDO, AF. 08/2015	1	CHP	0,00660000	7,15	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,34670000	17,58	6,09
TOTAL SERVIÇO:					14,27
VALOR:					61,57
VALOR SEM ENCARGOS:					39,08
VALOR ENCARGOS (11A.02%):					5,85
VALOR COM ENCARGOS:					44,93
VALOR IBS (24.20%):					10,38
VALOR COM IBS:					55,31
VALOR TOTAL:					116,88
VALOR IBS TOTAL:					178,65
VALOR TOTAL COM IBS:					295,53
TOTAL GERAL:					295,53

**1.2.4. 88895 - VIGA EM CONCRETO ARMADO PARA TRAVAMENTO, PROTEÇÃO E CONFINAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO 0,30X0,30X CONCRETO 28MPa, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, MATERNO E BOTAFORA (m)**

VALOR:	85,88
VALOR SEM ENCARGOS:	85,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	85,88
VALOR IBS (24.20%):	6,96
VALOR COM IBS:	92,84
VALOR TOTAL:	178,72
VALOR IBS TOTAL:	271,11
VALOR TOTAL COM IBS:	449,83
TOTAL GERAL:	449,83

**1.2.5. 92724 - PISO LÍZDA DIRECIONAL A/O ALARMA, DE CONCRETO, COTADO, 25X25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA A-1, REJUNTADO, COMBINA REGULARIZAÇÃO DE BASE (M2)**

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
072684 Argamassa industrializada Vozomassa AC-8, ou similar	1	M2	6,30000000	0,64	3,94
05631 PISO LÍZDA DIRECIONAL A/O ALARMA, DE CONCRETO, COTADO, 25X25 CM, PARA DEFLEÇÃO VISUAL	1	M2	1,47400000	40,16	67,37
072540 Rejunte cotado flexível para revestimentos cerâmicos	1	M2	0,42951218	2,70	3,24
TOTAL MATERIAL:					74,55

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,79700707	25,41	20,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	1,31422486	17,58	23,05
TOTAL SERVIÇO:					43,32
VALOR:					117,87
VALOR SEM ENCARGOS:					69,65
VALOR ENCARGOS (11A.02%):					13,04
VALOR COM ENCARGOS:					82,69
VALOR IBS (24.20%):					20,01
VALOR COM IBS:					102,70
VALOR TOTAL:					220,57
VALOR IBS TOTAL:					322,77
VALOR TOTAL COM IBS:					545,54
TOTAL GERAL:					545,54

*Handwritten signature*

**1.2.6. 181167 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPEDO, ARBENTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, AF. 05/2020 (M2)**

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000967 AREIA GROSSA - POSTO LÍZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA LÍZDA, SEM TRANSPORTE)	1	M3	0,11400000	77,00	8,77
0004365 PARALELEPEDO GRAMÍFICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIAÇÃO REGIONAL DE PEÇAS POR M2)	1	M2	0,03300000	483,72	15,96
0004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	1	M3	0,03040000	46,97	0,99
TOTAL MATERIAL:					25,72

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,33050000	26,05	8,60
5445 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,66 M - CH DURINDO, AF. 05/2014	1	CH	0,10700000	46,07	5,14
5444 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,66 M - CH DURINDO, AF. 05/2014	1	CHP	0,00810000	101,46	0,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,33050000	17,58	5,81
TOTAL SERVIÇO:					19,86
VALOR:					45,58
VALOR SEM ENCARGOS:					36,77
VALOR ENCARGOS (11A.02%):					4,03
VALOR COM ENCARGOS:					40,80
VALOR IBS (24.20%):					11,09
VALOR COM IBS:					51,89
VALOR TOTAL:					92,78
VALOR IBS TOTAL:					138,07
VALOR TOTAL COM IBS:					230,85
TOTAL GERAL:					230,85

**1.2.7. 82883 - ARMADURA UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,0 MM - MONTABRAL, AF. 12/2015 (KG)**

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004132 ARAME RECORTADO 16 BNG, Ø = 1,25 MM (Ø 0,16 KG/M) OU 18 BNG, Ø = 1,25 MM (Ø 0,21 KG/M)	1	KG	0,01300000	17,16	0,42
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 13,5" MM, COMPRIMENTO 20 MM	1	UN	0,74800000	0,13	0,09
TOTAL MATERIAL:					0,51

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADURA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,01150000	19,60	0,23
88245 ARMADURA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,07070000	23,28	1,78
92876 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,0 MM, AF. 12/2015	1	KG	1,00000000	9,83	9,83
TOTAL SERVIÇO:					11,84
VALOR:					12,35
VALOR SEM ENCARGOS:					11,84
VALOR ENCARGOS (11A.02%):					1,02
VALOR COM ENCARGOS:					12,86
VALOR IBS (24.20%):					3,09
VALOR COM IBS:					15,95
VALOR TOTAL:					32,77
VALOR IBS TOTAL:					48,69
VALOR TOTAL COM IBS:					81,46
TOTAL GERAL:					81,46

*Handwritten signature*

L.3.A. 0000041 - TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESBOÇO OU ABUAS PLUVIAIS PREDIAS (PBR 5000) (M)

VALOR:	25,80
VALOR SEM ENCARGOS:	25,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,80
VALOR BDI (24,29%):	6,27
VALOR COM BDI:	32,07
VALOR BDI TOTAL:	32,07
VALOR TOTAL COM BDI:	4.276,00
TOTAL GERAL:	4.276,00



L.3.A. 97005 - CONCRETAGEM DE BARRIS, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FOX 80 MPa, PARA ESPESURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ABENÇAMENTO E ACABAMENTO. AF. 08/2017 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USHADO BOMBÁVEIS, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (MBA 8253)	M3	1,09500000	294,14	324,29
TOTAL MATERIAL:					324,29
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
48309	PREDEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44200000	25,41	11,24
48316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44200000	17,26	7,77
90567	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,09800000	0,95	0,91
90566	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,09800000	1,33	0,97
TOTAL SERVIÇO:					19,88
VALOR:					343,17
VALOR SEM ENCARGOS:					324,29
VALOR ENCARGOS (11,42%):					7,08
VALOR COM ENCARGOS:					331,37
VALOR BDI (24,29%):					80,30
VALOR COM BDI:					411,67
VALOR TOTAL:					11.884,28
VALOR BDI TOTAL:					1.488,28
VALOR TOTAL COM BDI:					13.372,56
TOTAL GERAL:					13.700,12

L.3.L. 30724 - Piso cilíndrico direcional e/ou elíptico, de concreto, corado, p/diferentes usos, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada cc-1, rebaixado, incluindo regularização de base (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
002804	Argamassa industrializada Yotomassa AC-6, ou similar	kg	6,98082293	0,84	5,86
006807	Piso cilíndrico direcional e/ou elíptico, de concreto, corado, dim 25x25 cm, para diferentes usos	m2	1,67497462	40,16	67,37
07540	Regra colorida flexível, para revestimentos cerâmicos	kg	0,82151218	2,70	2,24
TOTAL MATERIAL:					75,47
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
48309	PREDEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7978787	25,41	20,27
48316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,91425889	17,26	33,02
TOTAL SERVIÇO:					53,29
VALOR:					128,76
VALOR SEM ENCARGOS:					109,45
VALOR ENCARGOS (11,42%):					15,00
VALOR COM ENCARGOS:					124,45
VALOR BDI (24,29%):					31,33
VALOR COM BDI:					155,78
VALOR TOTAL:					15,284,09
VALOR BDI TOTAL:					5.704,31
VALOR TOTAL COM BDI:					16.988,40
TOTAL GERAL:					16.988,40

L.3.L. 94519 - ATERRO MANUAIS DE VALAS COM SOLO ABRILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 08/2016 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
70006079	AREIA, AREIA VERMELHA OU AREIA AMENSA (RETRADA NA LADDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,24000000	10,30	12,82
TOTAL MATERIAL:					12,82
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9903	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 130 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO. AF. 04/2014	CHP	0,00300000	44,29	0,13
9901	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 130 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 04/2014	CHP	0,00800000	162,34	1,29
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,25400000	29,91	7,59
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,27400000	35,14	9,62
48316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69800000	17,58	11,58
TOTAL SERVIÇO:					30,81
VALOR:					43,63
VALOR SEM ENCARGOS:					31,87
VALOR ENCARGOS (11,42%):					10,89
VALOR COM ENCARGOS:					42,76
VALOR BDI (24,29%):					10,39
VALOR COM BDI:					53,15
VALOR TOTAL:					664,02
VALOR BDI TOTAL:					168,17
VALOR TOTAL COM BDI:					832,19
TOTAL GERAL:					845,01

L.3.L. 08889 - EXECUÇÃO DE PAREDE (ENCALDA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARAFÃO 7,5 X 7,5 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,00000000	2,27	4,54
0774460	SARAFÃO NÃO ARMADO 7,5 X 7,5 CM EM MACACANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,30000000	8,59	21,52
TOTAL MATERIAL:					26,06
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94862	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25600000	25,18	56,80
94864	CONCRETO FOX = 30MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	1,21800000	390,44	425,08
48309	PREDEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98300000	25,41	50,38
48316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,42800000	17,58	77,52
TOTAL SERVIÇO:					284,78
VALOR:					610,84
VALOR SEM ENCARGOS:					527,81
VALOR ENCARGOS (11,42%):					186,78
VALOR COM ENCARGOS:					614,59
VALOR BDI (24,29%):					151,29
VALOR COM BDI:					765,88
VALOR TOTAL:					10.389,88
VALOR BDI TOTAL:					2.488,56
VALOR TOTAL COM BDI:					12.878,44
TOTAL GERAL:					12.794,94

L.3.L. 512789 - BANHA DE ACESSIBILIDADE COM FORMATO RETANGULAR MEDINDO 1,80M X 5,30M, COM REBAIXAMENTO CONFORME PROJETO, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, INCLUSO PISO TÁXIL (M)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
505644	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolimento manual	m2	7,24607138	17,18	129,72
520077	Ataço de canteiro de edificação com forma, de areia, adensada com 4mm	m3	0,40349832	144,68	58,23
501299	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	0,75466551	467,89	353,10
502497	Escavação manual de vala ou cava em material de 12 camadas, profundidade até 1,50m	m3	1,20746482	52,74	63,68
502430	Mão-de-obra de concreto simples, sobre base de concreto simples e rebaixado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	9,95186711	25,64	
507324	Piso cilíndrico direcional e/ou elíptico, de concreto, corado, p/diferentes usos, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada cc-1, rebaixado, incluindo regularização de base	m2	1,10880222	80,74	89,61
TOTAL SERVIÇO:					785,09
VALOR:					785,09
VALOR SEM ENCARGOS:					688,89
VALOR ENCARGOS (11,42%):					146,41
VALOR COM ENCARGOS:					735,30
VALOR BDI (24,29%):					178,29
VALOR COM BDI:					913,59
VALOR TOTAL:					4.712,09
VALOR BDI TOTAL:					1.431,89
VALOR TOTAL COM BDI:					6.143,98
TOTAL GERAL:					6.858,29

L.3.L. COMP-1497962 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE BUA, DIMENSÕES 45X5CM, INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COBERTURA NBR 5380 CLASSE LEVE DN 50MM, E=0,008MM - 4,4MM/CM (COMPLEMENTO)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2" ), E = 1,00 MM, "4.40" KG/M (PBR 3580)	M	5,61143921	36,82	206,37
TOTAL MATERIAL:					206,37
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94864	CONCRETO FOX = 30MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,00914665	390,44	0,11
23358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2021	M3	0,13465929	66,54	8,81
4115/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE MAO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIHENDI)	M2	0,44830751	16,00	7,09
23116/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE BUA, DIMENSÕES 45X5CM	UN	1,00000000	83,86	83,86
TOTAL SERVIÇO:					96,86
VALOR:					203,23
VALOR SEM ENCARGOS:					183,37
VALOR ENCARGOS (11,42%):					21,24
VALOR COM ENCARGOS:					204,61
VALOR BDI (24,29%):					50,67
VALOR COM BDI:					255,28
VALOR TOTAL:					4.712,09
VALOR BDI TOTAL:					1.431,89
VALOR TOTAL COM BDI:					6.143,98
TOTAL GERAL:					6.348,27

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



TOTAL SERVIÇO:	99,87
VALOR:	489,24
VALOR SEM ENCARGOS:	423,67
VALOR ENCARGOS (11,42%):	6,57
VALOR COM ENCARGOS:	489,24
VALOR BDI (24,23%):	164,25
VALOR COM BDI:	324,99
VALOR TOTAL:	7.344,23
VALOR BDI TOTAL:	1.076,30
VALOR TOTAL COM BDI:	8.420,53
TOTAL GERAL:	8.420,53

GERAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-427638	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO N.º 18 COM PINTURA REFLETIVA	PRÓPRIA m2	0,83740422	344,50	289,23
TOTAL GERAL:					289,23
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 2280)	SINAPI M	2,10842951	29,62	125,76
TOTAL MATERIAL:					125,76
SERVIÇO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF. 02/2021	SINAPI M3	0,00469418	350,44	1,65
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	SINAPI M3	0,69511570	69,54	48,24
74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMACOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE A DEMACO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO).	SINAPI M2	0,33890892	16,00	5,42
TOTAL SERVIÇO:					55,31
VALOR:					489,24
VALOR SEM ENCARGOS:					462,33
VALOR ENCARGOS (11,42%):					17,28
VALOR COM ENCARGOS:					489,24
VALOR BDI (24,23%):					118,99
VALOR COM BDI:					324,99
VALOR TOTAL:					8.420,53
VALOR BDI TOTAL:					1.076,30
VALOR TOTAL COM BDI:					8.420,53
TOTAL GERAL:					8.420,53

GERAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-427638	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO N.º 18 COM PINTURA REFLETIVA	PRÓPRIA m2	0,75277757	344,50	259,33
TOTAL GERAL:					259,33
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 2280)	SINAPI M	2,62472150	29,62	127,08
TOTAL MATERIAL:					127,08
SERVIÇO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF. 02/2021	SINAPI M3	0,00015056	350,44	0,05
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	SINAPI M3	0,08022221	69,54	5,59
74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMACOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE A DEMACO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO).	SINAPI M2	0,21077772	16,00	3,37
TOTAL SERVIÇO:					7,01
VALOR:					422,69
VALOR SEM ENCARGOS:					422,69
VALOR ENCARGOS (11,42%):					4,92
VALOR COM ENCARGOS:					427,61
VALOR BDI (24,23%):					103,74
VALOR COM BDI:					323,87
VALOR TOTAL:					3.989,14
VALOR BDI TOTAL:					719,18
VALOR TOTAL COM BDI:					5.008,32
TOTAL GERAL:					5.008,32

GERAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-427638	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO N.º 18 COM PINTURA REFLETIVA	PRÓPRIA m2	0,22864223	344,50	78,74
TOTAL GERAL:					78,74
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 2280)	SINAPI M	3,24311781	29,62	96,13
TOTAL MATERIAL:					96,13
SERVIÇO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF. 02/2021	SINAPI M3	0,00018533	350,44	0,06
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	SINAPI M3	0,07418296	69,54	5,16
74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMACOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE A DEMACO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO).	SINAPI M2	0,25946542	16,00	4,15
TOTAL SERVIÇO:					9,27
VALOR:					311,86
VALOR SEM ENCARGOS:					311,86
VALOR ENCARGOS (11,42%):					3,56
VALOR COM ENCARGOS:					315,42
VALOR BDI (24,23%):					128,44
VALOR COM BDI:					443,86
VALOR TOTAL:					3.989,14
VALOR BDI TOTAL:					968,82
VALOR TOTAL COM BDI:					2.999,84
TOTAL GERAL:					2.999,84

GERAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-427638	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO N.º 18 COM PINTURA REFLETIVA	PRÓPRIA m2	0,84273614	344,50	290,33
TOTAL GERAL:					290,33
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 2280)	SINAPI M	2,34924649	29,62	69,58
TOTAL MATERIAL:					69,58
SERVIÇO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF. 02/2021	SINAPI M3	0,00016855	350,44	0,06
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	SINAPI M3	0,08742028	69,54	6,09
74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMACOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE A DEMACO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO).	SINAPI M2	0,23987172	16,00	3,84
TOTAL SERVIÇO:					9,99
VALOR:					474,72
VALOR SEM ENCARGOS:					472,48
VALOR ENCARGOS (11,42%):					2,24
VALOR COM ENCARGOS:					474,72
VALOR BDI (24,23%):					115,82
VALOR COM BDI:					389,74
VALOR TOTAL:					7.344,23
VALOR BDI TOTAL:					1.076,30
VALOR TOTAL COM BDI:					8.420,53
TOTAL GERAL:					8.420,53

SERVIÇO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,02852619	17,58	0,50
505073	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação/demolida) 3h/m³	ORÇ	0,06429510	0,83	0,05
TOTAL SERVIÇO:					0,55
VALOR:					0,22
VALOR SEM ENCARGOS:					0,22
VALOR ENCARGOS (11,42%):					0,25
VALOR COM ENCARGOS:					0,47
VALOR BDI (24,23%):					0,11
VALOR COM BDI:					0,58
VALOR TOTAL:					5.136,68
VALOR BDI TOTAL:					736,71
VALOR TOTAL COM BDI:					5.873,39
TOTAL GERAL:					5.873,39

POSTO	UNID	COEFICIENTE
00001213	CAMPESINHO DE FORMAS	0,00820000

Handwritten signatures and initials, including a large stylized signature and the name 'MR ASS.' from the stamp.

9262 - CARPITEIRO DE FÓRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)			
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE
00017370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00043483 EP - FAMÍLIA CARPITEIRO DE FÓRMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00017372 FERRAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00043490 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPITEIRO DE FÓRMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00017373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00017371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
			TOTAL 6HC
MANO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE
00001213 CARPITEIRO DE FÓRMAS	SINAPI	H	1,00000000
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPITEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000



92676 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)			
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01310000

92686 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)			
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE
00017370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00043491 EP - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00017372 FERRAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00043467 FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00017373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00017371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
			TOTAL 6HC
MANO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE
00001213 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000

92822 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)			
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE
00000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00299000

92836 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)			
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE
00043493 EP - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00017372 FERRAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00043469 FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00017373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
			TOTAL 6HC
MANO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE
00001213 AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
95922 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000

92840 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF. 11/2015 (H)			
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
00013617 PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00004800

92842 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPORTE E SEGUROS. AF. 11/2015 (H)			
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
00013617 PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00000000

92844 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - AROS. AF. 11/2015 (H)			
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
00013617 PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00000700

Handwritten signatures and initials are present on the right side of the page, including a large signature at the top and several smaller ones at the bottom.



92143 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF. 11/2015 (M)			
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
00013617 - PICAPÉ CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00000000

92144 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF. 11/2015 (M)			
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE
00021272 - GASOLINA COMUM	SINAPI	L	6,66000000

92340 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEICULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (M)			
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE
00004093 - MOTORISTA DE CARRO DE PASSAGEIRO	SINAPI	H	0,00980000

98284 - MOTORISTA DE VEICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (M)			
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE
00037170 - ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00043888 - EN - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00037172 - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00043884 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00037173 - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00037171 - TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
TOTAL ENC			

MAO DE OBRA			
	FONTE	UNID	COEFICIENTE
00004093 - MOTORISTA DE CARRO DE PASSAGEIRO	SINAPI	H	1,00000000

SERVICO			
	FONTE	UNID	COEFICIENTE
92340 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEICULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000

92143 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CIP OBRAS. AF. 11/2015 (CIP)			
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
92140 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF. 11/2015	SINAPI	H	1,00000000
92142 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPÓSTOS E SEGUROS	SINAPI	H	1,00000000
92141 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF. 11/2015	SINAPI	H	1,00000000
92143 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF. 11/2015	SINAPI	H	1,00000000
92144 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAS NA OPERAÇÃO	SINAPI	H	1,00000000
98284 - MOTORISTA DE VEICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000

92381 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (M)			
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE
00002195 - DESENHISTA DETALHISTA	SINAPI	H	0,00260000

98597 - DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (M)			
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE
00043883 - EPI - FAMILIA TOPOGRAFIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00037172 - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00043885 - FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00111173 - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
TOTAL ENC			

MAO DE OBRA			
	FONTE	UNID	COEFICIENTE
00002195 - DESENHISTA DETALHISTA	SINAPI	H	1,00000000

SERVICO			
	FONTE	UNID	COEFICIENTE
92381 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000

92352 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (M)			
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE
00007395 - NIVELADOR	SINAPI	H	0,00980000

*[Handwritten signatures and marks]*



88288 - NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)				
ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SINAPI	H	1,00000000
00087372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	SINAPI	H	1,00000000
00043489	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SINAPI	H	1,00000000
00087373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	SINAPI	H	1,00000000
TOTAL ENC				
MAO DE OBRA				
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	
00007545	NIVELADOR	SINAPI	H	1,00000000
SERVICO				
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	
95352	CURSO DE CAPACITACAO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000

95404 - CURSO DE CAPACITACAO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)				
MAO DE OBRA				
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00500000

95404 - CURSO DE CAPACITACAO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)				
ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SINAPI	H	1,00000000
00087372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	SINAPI	H	1,00000000
00043489	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SINAPI	H	1,00000000
00087373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	SINAPI	H	1,00000000
TOTAL ENC				
MAO DE OBRA				
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000
SERVICO				
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	
95404	CURSO DE CAPACITACAO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000

99996 - LOCAÇÃO DE PONTO PARA REPEREÇÃO TOPOGRÁFICA - AF. 18/2018 (H)				
EQUIPAMENTO				
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	
00007247	LOCAÇÃO DE TEOCÓLITO (ELETTRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 3 A 7 SEGUNDOS, INCLINDO TRIFE)	SINAPI	H	0,17500000
MATERIAL				
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	
00000972	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,07350000
SERVICO				
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23440000

88236 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO - AF. 10/2014 (H)				
EQUIPAMENTO				
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	
00010515	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM	SINAPI	UN	0,00006400

88237 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DIÁRIO - AF. 10/2014 (H)				
EQUIPAMENTO				
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	
00010515	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM	SINAPI	UN	0,00002700

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIÁRIO - AF. 10/2014 (CH)				
SERVICO				
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA 2 CV, SEM	SINAPI	H	1,00000000
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA 2 CV, SEM	SINAPI	H	1,00000000

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



8823 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF. 10/2014 (M)				
SERVIÇO	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE
2010515	01	SINAPI	UN	0,00000000

8823 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO AF. 10/2014 (M)				
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE
00007205	1	SINAPI	KW/H	1,15000000

8823 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CNP DURNO AF. 10/2014 (CNP)				
SERVIÇO	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE
8823	01	SINAPI	M	1,00000000
8827	01	SINAPI	M	1,00000000
8826	01	SINAPI	M	1,00000000
8825	01	SINAPI	M	1,00000000

8877 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)				
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE
0001736	1	SINAPI	H	0,00000000

8877 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)				
ENCARGOS COMPLEMENTARES	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE
00017370	1	SINAPI	M	1,00000000
00017368	1	SINAPI	M	1,00000000
00017372	1	SINAPI	M	1,00000000
00017364	1	SINAPI	M	1,00000000
00017373	1	SINAPI	M	1,00000000
00017371	1	SINAPI	M	1,00000000
				TOTAL ENC

MAO DE OBRA				
QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	
0001766	SINAPI	M	1,00000000	

SERVIÇO				
QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	
91389	SINAPI	H	1,00000000	

8877 - BARRAGEM TRACO L.25 (SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (BOMBA) PARA EMPREGO ÚNICA/ABERTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 09/2013 (B)				
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE
0000170	1	SINAPI	M5	1,40000000
00001106	174	SINAPI	KG	174,00000000
00001179	195	SINAPI	KG	195,00000000

SERVIÇO				
QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	
8821	SINAPI	CH	4,40000000	
8820	SINAPI	CHP	1,00000000	
8827	SINAPI	M	4,50000000	

8877 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)				
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE
00004750	1	SINAPI	H	0,01500000

8877 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)				
ENCARGOS COMPLEMENTARES	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE
0004770	1	SINAPI	M	1,00000000
0004388	1	SINAPI	M	1,00000000
0004772	1	SINAPI	M	1,00000000
0004385	1	SINAPI	M	1,00000000
0004773	1	SINAPI	M	1,00000000
0004771	1	SINAPI	M	1,00000000
				TOTAL ENC

MAO DE OBRA				
QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	
00004750	SINAPI	M	1,00000000	

SERVIÇO				
QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	
9537	SINAPI	M	1,00000000	

Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large 'W' and several scribbles.





103145 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE LARTEDECOR E ALVENARIA DE ARREAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014 (R2)				
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	
0003464	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FCK 6 MPa (NBR 6118)	SINAPI	UN	122,27000000
SERVICO				
87292	ARGAMASSA TACAO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOCO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE	SINAPI	M3	0,18000000
88308	FERRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,28300000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000

103172 - CURSO DE CAPACITACAO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (R)				
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	
0004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01050000

88316 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (R)				
ENCARGOS COMPLEMENTARES				
QTD	DESCRICAO	UNID	COEFICIENTE	
0004730	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
0004731	EM - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
0004732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
0004733	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
0004734	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
0004735	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
				TOTAL ENC
MAO DE OBRA				
0004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000
SERVICO				
95372	CURSO DE CAPACITACAO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000

88318 - APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMOES. AF. 06/2014 (R2)				
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	
0004736	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,13000000
SERVICO				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14700000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000

103173 - CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (R)				
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	
0000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000

88327 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (R)				
ENCARGOS COMPLEMENTARES				
QTD	DESCRICAO	UNID	COEFICIENTE	
0004730	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
0004731	EM - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
0004732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
0004733	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
0004734	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
0004735	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
				TOTAL ENC
MAO DE OBRA				
0000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000
SERVICO				
95316	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000

103173 - CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (R)				
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	
0000246	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03660000

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (R)				
ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA)	SMAP	H	1,00000000
00034888	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SMAP	H	1,00000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	SMAP	H	1,00000000
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SMAP	H	1,00000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	SMAP	H	1,00000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	SMAP	H	1,00000000
				TOTAL ENC.
				1,00000000

88264 - ELETRICISTA				
	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00037436	ELETRICISTA	SMAP	H	1,00000000

SERVICO				
	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SMAP	H	1,00000000

91824 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (R)				
MATERIAL				
	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00031013	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BNF-8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM²	SMAP	M	1,18000000
00031127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SMAP	LH	0,00900000

SERVICO				
	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,02400000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,02400000

91824 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELECTRODUTO DE PVC SOLDÁVEL ØH 25 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 (R)				
MATERIAL				
	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00031970	BUCHA DE NYLON SEM ABA 35, COM PARAFUSO DE 4,30 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRELA, CABEÇA CHATA E PEDAÇA PHILIPS	SMAP	LH	1,00000000
00032010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SMAP	LH	1,00000000

SERVICO				
	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,28800000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,28800000

91824 - ELECTRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ØH 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (R)				
MATERIAL				
	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00032489	ELECTRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SMAP	M	1,01700000

SERVICO				
	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,12900000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,12900000

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (R)				
	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00037446	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SMAP	H	0,01280000

88246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (R)				
ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA)	SMAP	H	1,00000000
00034888	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SMAP	H	1,00000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	SMAP	H	1,00000000
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SMAP	H	1,00000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	SMAP	H	1,00000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	SMAP	H	1,00000000
				TOTAL ENC.
				1,00000000

88246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO				
	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00037446	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SMAP	H	1,00000000

SERVICO				
	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SMAP	H	1,00000000

88246 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (R)				
MATERIAL				
	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00037446	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SMAP	H	0,01280000

Handwritten signatures and initials are present in the bottom right corner of the page, including a large signature and several smaller initials.



8237 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (P)				
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	
0007330 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA)	SINAPI	H	1,00000000	
0004345 EP - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SINAPI	H	1,00000000	
0007372 FUMOS - HORISTA (COLETADO CASA)	SINAPI	H	1,00000000	
0004346 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SINAPI	H	1,00000000	
0007373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	SINAPI	H	1,00000000	
0007373 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	SINAPI	H	1,00000000	
			TOTAL ENC	
MAO DE OBRA				
00072694 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	
	SINAPI	H	1,00000000	
SERVICO				
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	
	SINAPI	H	1,00000000	

9170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCANALAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADURA METÁLICA RÍGIDA TIPO B 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE				
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	
0000392 ABRACADURA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,65000000	
SERVICO				
82748 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	
	SINAPI	H	0,01000000	
82747 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	
	SINAPI	H	0,09900000	

9170 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 38 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PÓRTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)				
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	
0007373 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	
SERVICO				
82747 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	
	SINAPI	H	0,01000000	
82748 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	
	SINAPI	H	0,08900000	
9170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCANALAS ATÉ 150MM DE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	
	SINAPI	M	1,00000000	

9170 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 38 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)				
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	
0007373 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	
SERVICO				
82747 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	
	SINAPI	H	0,01000000	
82748 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	
	SINAPI	H	0,08900000	

9225 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M. AF 02/2021 (M)				
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	
0000392 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,99400000	

9172 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPV DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADURA METÁLICA RÍGIDA TIPO B 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 04/2015 (M)				
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	
0000392 ABRACADURA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,33800000	
SERVICO				
82748 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	
	SINAPI	H	0,09900000	
82747 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	
	SINAPI	H	0,08900000	

9272 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)				
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	
0008112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	
0008101 TOMADA 2P+1 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	
SERVICO				
82747 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	
	SINAPI	H	0,47200000	
82748 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	
	SINAPI	H	0,47200000	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



91944 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PESO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013 (UN)			
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE
00038094   ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SNAP1	UN	1,00000000
00038099   SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE)	SNAP1	UN	1,00000000
SERVIÇO			
88284   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,13400000

92823 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013 (UN)			
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE
92022   INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SNAP1	UN	1,00000000
91946   SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PESO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SNAP1	UN	1,00000000

88629 - ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA URBIDA, PREPARO MANUAL. AF. 09/2010 (M3)			
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE
00000370   AREIA MÉDIA - POSTO JARDIM/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	SNAP1	M3	1,07000000
00001379   CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-52	SNAP1	KG	882,96000000
SERVIÇO			
88116   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	8,57000000

81559 - JANELA DE AÇO TIPO BANCALANTE PARA VIDROS, COM BATERE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZADA E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013 (M2)			
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE
00011190   JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATERE/REGLADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SNAP1	UN	2,77800000
SERVIÇO			
88629   ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA URBIDA, PREPARO MANUAL. AF. 09/2010)	SNAP1	M3	0,02100000
88308   PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	4,58100000
88116   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	2,29100000

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF. 11/2014 (H)			
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE
00036397   BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220V/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO	SNAP1	UN	0,00006400

89227 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - JUROS. AF. 11/2014 (H)			
EQ	FORTE	UNID	COEFICIENTE
00036397   BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220V/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO	SNAP1	UN	0,00007160

89228 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CM DIVINHO. AF. 11/2014 (CM)			
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE
89221   BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	SNAP1	H	1,00000000
89222   BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	SNAP1	H	1,00000000

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 11/2014 (H)			
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE
00036397   BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220V/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO	SNAP1	UN	0,00006000

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF. 11/2014 (H)			
GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE
00002705   ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SNAP1	KWH	2,50000000

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREBADOR - CMP DURNO, AF. 11/2014 (CMP)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	SINAPI	H	1,00000000
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	SINAPI	H	1,00000000
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	SINAPI	H	1,00000000
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	SINAPI	H	1,00000000

89888 - CONCRETO MARRÓ PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,3:4,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021 (888)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
0900030	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83230000
09001879	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	SINAPI	KG	218,45310000
09004721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,3 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	SINAPI	CHI	0,84630000
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	SINAPI	CHI	0,88530000
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	SINAPI	M3	0,83230000
88309	PREMIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	SINAPI	M3	0,83230000
88309	PREMIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000

87285 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPISO, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 80 W, COM REATOR DE PARTIDA MÍDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020 (878)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
09003799	LUMINÁRIA DE SOBREPISO EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE "80" W, AJUSTADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR)	SINAPI	UN	1,00000000

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000
88244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41460000

85309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (8)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
09006117	CARPINTERO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01090000

88238 - AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (8)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
09007170	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA)	SINAPI	H	1,00000000
09004283	EM - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	SINAPI	H	1,00000000
09007372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA)	SINAPI	H	1,00000000
09004358	FERRAMENTAS - FÁBRICA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	SINAPI	H	1,00000000
09007373	SEGUNDO - HORISTA (COLETADO CADA)	SINAPI	H	1,00000000
09007371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA)	SINAPI	H	1,00000000

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
09006117	CARPINTERO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
85309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000

*M*

*[Handwritten signature]*

94974 - CONCRETO M3000 PARA LAJUDO, TRAÇO 1:4,5-1:3 (SEM MASSA DE CIMENTO) / AREIA MÉDIA/ ORITA 11 - PREPARO MANUAL. AF_04/2012 (M3)				
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE
0000170	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (BETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,62880000
0000179	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	SINAPI	KG	218,93000000
0004721	AREIA BENTONITA N. 1 (0,5 a 08 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRONTE	SINAPI	M3	0,59710000
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000



95289 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)				
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE
0004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,02820000

95297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)				
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00043468	GPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000
TOTAL ENC.				
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE
7	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000

91885 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COROA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2015 (H)				
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1800" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200

91886 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COROA PARA DISCO 10" - JURIDS. AF_04/2015 (H)				
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1800" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007440

91887 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COROA PARA DISCO 10" - CHP JURIDICO. AF_04/2015 (CHP)				
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE
82297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000
91885	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COROA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2015	SINAPI	H	1,00000000
91886	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COROA PARA DISCO 10" - JURIDS. AF_04/2015	SINAPI	H	1,00000000

91889 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COROA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_04/2015 (M)				
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1800" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00008000

91891 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COROA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2015 (H)				
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17000000

91892 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COROA PARA DISCO 10" - CHP JURIDICO. AF_04/2015 (CHP)				
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE
82297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000

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

91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURIS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAL NA OPERAÇÃO	SINAPI	H	1,00000000



<b>98445 - 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 (M2)</b>				
<b>MATERIAL</b>				
00001270	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43280000
00004433	CABRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	SINAPI	M	1,80330000
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 E 27 (2,3/2 E 10)	SINAPI	KG	0,04780000
00009992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGAO	SINAPI	M	1,80330000
<b>SERVICO</b>				
88739	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38470000
88382	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08110000
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00210000
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURNO AF_08/2015	SINAPI	CH	0,05180000
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01190000

<b>98446 - 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 (M2)</b>				
<b>MATERIAL</b>				
00001270	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43280000
00004433	CABRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	SINAPI	M	1,80330000
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 E 27 (2,3/2 E 10)	SINAPI	KG	0,04780000
00009992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGAO	SINAPI	M	1,80330000
<b>SERVICO</b>				
88739	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38470000
88382	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08110000
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00210000
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURNO AF_08/2015	SINAPI	CH	0,05180000
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00820000

<b>98446 - 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 (M2)</b>				
<b>MATERIAL</b>				
00001270	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43280000
00004433	CABRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	SINAPI	M	1,80330000
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 E 27 (2,3/2 E 10)	SINAPI	KG	0,04780000
00009992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGAO	SINAPI	M	1,80330000
<b>SERVICO</b>				
88739	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38470000
88382	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08110000
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00210000
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURNO AF_08/2015	SINAPI	CH	0,07460000
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000

<b>98447 - 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 (M2)</b>				
<b>MATERIAL</b>				
00001270	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43280000
00004433	CABRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	SINAPI	M	1,80330000
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 E 27 (2,3/2 E 10)	SINAPI	KG	0,04780000
00009992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGAO	SINAPI	M	1,80330000
<b>SERVICO</b>				
88739	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38470000
88382	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85330000
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00210000
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURNO AF_08/2015	SINAPI	CH	0,03830000
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00780000

<b>91841 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUADRILHA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018 (M2)</b>				
<b>MATERIAL</b>				
00007546	BUCHA DE NYLON SEM ABA 310, COM PARAFUSO DE 6,30 X 68 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CABECA CHATA E PENDA	SINAPI	UN	4,81880000
00296888	QUADRILHA/MODULORA DE ACABAMENTO PARA ESCUMADORA DE ALUMINIO ANCORADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,89050000
00099025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANCORADO NATURAL, SEM QUADRILHA/ALZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000
00000142	SERVANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000
<b>SERVICO</b>				
88309	PEBREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38280000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000

<b>91841 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUADRILHA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018 (M2)</b>				
<b>SERVICO</b>				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88800000

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.21000000
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11000000



73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO Nº DE RUA, OBRIGATORIO RESERVA (LIM)			
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE
03011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA 36, COM PARAFUSO DE 4,30 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FRENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000
02013321 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, "45 CM X 20" CM	SINAPI	UN	1,00000000


  


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000

509673 - Transporte local com caminhão basculante de 10m <sup>3</sup> , em rotas pré-estabelecidas (reserva) densidade=1,24/m <sup>3</sup> (lim)				
BOMPREMENDOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO C
		PROG	BASE	
020450 Cimento base 15,0/30,0m <sup>3</sup> ( m. base B: 1418-170,28 ou 9846-05m <sup>3</sup> )	1,00000000	1,0000	0,0000	201,1480

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000

  
 LOCOMAX TRANSPORTES EIRELI  
 CNPJ: 17.420.778/0001-52  
 RAPHAEL PASSOS OLIVEIRA  
 CPF: 009.244.965-41






COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97	0,00
B2	Feriados	3,97	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,67
B4	13º Salário	10,90	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,03	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,21	7,04
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,90</b>	<b>16,77</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,13
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,25	3,25
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,72	2,85
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>13,95</b>	<b>10,68</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,89	6,17
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>17,37</b>	<b>6,54</b>

Horista = 114,02%  
Mensalista = 70,79%

A + B + C + D

  
  
LOCOMAX TRANSPORTES EIRELI  
CNPJ: 17.420.778/0001-52  
RAPHAEL PASSOS OLIVEIRA  
CPF: 009.244.965-41




**LICITACIONAL**

**OBJETO** 2.0 Quadro de Composição do BDI

Execução de Pavimentação em Paralelepípedos no Povoado Umbaúba - Crisópolis-Ba

**TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO** DESONERAÇÃO  
 Pavimentação de vias urbanas NÃO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:  
 Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

Itens	Símbolos	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC		-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG		-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R		-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF		-	1,02%	1,11%	1,21%
Licito	L		-	6,84%	7,30%	8,69%
Tributos (Impostos COFINS 3%, e PIS 0,85%)	CP		-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% -)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI (CP-Desoneração)	BDI PAD	23,90%	OK	19,60%	20,97%	24,23%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$9DI.PAD = \frac{1+AC+S+R+G)^2(1+DF)^2(1+L}{(1-CP-ISS)} \cdot 1$$

*[Handwritten signature]*

Alvaro Miranda  
 Aceite Contratado

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*