



TOTAL SERVIÇOS E CONST.

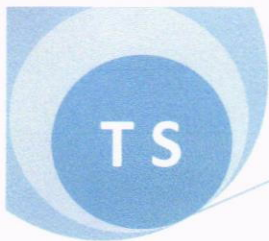
# PROPOSTA

Tomada de Preços nº 13/2022  
Município de Nossa Senhora das Dores  
20/12/2022

Travessa Santa Luzia, 160, Pov. Serrão – Ilha das Flores/SE

CNPJ: 13.364.910/0001-03<sup>m</sup> E-mail:  
[total.servicos.2000@gmail.com](mailto:total.servicos.2000@gmail.com)  
CNPJ: 13.364.910/0001-03  
Tel.: (79) 99954-3035 / 98822-0662





## CARTA-PROPOSTA

Ao  
MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES  
ESTADO DE SERGIPE

Ref.: Tomada de Preços nº 13/2022.

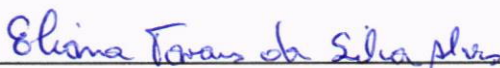
Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V.S.as. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- Executaremos as obras e os serviços objeto da Tomada de Preços nº 13/2022, pelo preço de R\$ 298.536,52 (duzentos e noventa e oito mil, quinhentos e trinta e seis reais e cinquenta e dois centavos), no prazo máximo de 02 (dois) meses vinculado, exclusivamente ao cronograma físico-financeiro, incluído neste, a mobilização, cujo prazo será contado a partir da data da assinatura deste Contrato e recebimento da respectiva Ordem de Serviço a ser emitida pelo Município, ao tempo em que, assume inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta;
- Manteremos válida a Proposta pelo prazo mínimo de 60 (sessenta) dias consecutivos, contados da data de recebimento dos documentos de habilitação e proposta comercial, aceitando que, ocorrendo recurso de habilitação ou inabilitação de licitante e suas eventuais impugnações, bem como de julgamento das propostas comerciais e de suas eventuais impugnações, durante o período de seus respectivos julgamentos, o prazo de validade da proposta comercial não correrá, tendo em vista o efeito suspensivo desses recursos;
- Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessários à perfeita execução dos serviços, de acordo com as exigências do Edital e de seus Anexos, bem como da fiscalização do Município;
- Na execução das obras e dos serviços observaremos rigorosamente as especificações técnicas, assumindo desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas e padrões desse Município.

Atenciosamente,

Ilha das Flores/SE, 20 de dezembro de 2022.



Eliana Tavares da Silva Alves  
RG 1.460.635 SSP/SE

Nome da Empresa: Total Serviços e Construções LTDA  
Endereço: Travessa Santa Luzia, nº 160, Povoado Serrão  
CEP: 49.990-000 – Ilha das Flores/SE

Travessa Santa Luzia, 160, Pov. Serrão – Ilha das Flores/SE

CNPJ: 13.364.910/0001-03" [E-mail:](mailto:total.servicos.2000@gmail.com)  
[total.servicos.2000@gmail.com](mailto:total.servicos.2000@gmail.com)  
CNPJ: 13.364.910/0001-03  
Tel.: (79) 99954-3035 / 98822-0662





Declaração Original

Período de Apuração: 01/11/2022 a 30/11/2022

**1. Identificação do Contribuinte**

CNPJ Matriz: 13.364.910/0001-03  
Nome empresarial: TOTAL SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA  
Data de abertura no CNPJ: 18/02/2011  
Optante pelo Simples Nacional: Sim  
Regime de Apuração: Competência  
Nº da Declaração: 13364910202211001

**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	202.759,51	0,00	202.759,51
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	2.343.483,36	0,00	2.343.483,36
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	2.276.786,36	0,00	2.276.786,36
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	1.158.963,19	0,00	1.158.963,19
Limite de receita bruta proporcionalizado	4.800.000,00	4.800.000,00	

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

01/2021	60.336,97	02/2021	35.318,19	03/2021	42.793,72	04/2021	121.712,64
05/2021	105.446,14	06/2021	31.498,35	07/2021	192.941,86	08/2021	73.028,89
09/2021	130.148,84	10/2021	96.281,08	11/2021	121.516,45	12/2021	147.940,06
01/2022	130.968,21	02/2022	145.992,52	03/2022	158.020,11	04/2022	257.791,40
05/2022	275.740,91	06/2022	180.286,93	07/2022	243.844,39	08/2022	178.377,61
09/2022	259.131,53	10/2022	243.873,24				

**2.2.2) Mercado Externo**

01/2021	0,00	02/2021	0,00	03/2021	0,00	04/2021	0,00
05/2021	0,00	06/2021	0,00	07/2021	0,00	08/2021	0,00
09/2021	0,00	10/2021	0,00	11/2021	0,00	12/2021	0,00
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				

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

Nenhuma

**2.4) Fator r**

Fator r = Não se aplica

**2.5) Valores Fixos**

Número da Declaração: 13364910202211001  
Autenticação: 13175.36982.49710.10674

Número do Recibo: 01.07.22336.0071532-3  
Página 1

Não se aplica

## 2.6) Resumo da Declaração

Receita Bruta Auferida (regime competência)	Valor Total do Débito Declarado (R\$)
202.759,51	17.223,81

## 2.7) Informações da Declaração por Estabelecimento

CNPJ Estabelecimento: 13.364.910/0001-03	
Município: ILHA DAS FLORES	UF: SE
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, exceto para o exterior - Sujeitos ao Anexo IV, com retenção/substituição tributária de ISS  
Receita Bruta Informada: R\$ 202.759,51

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
5.396,79	5.511,62	5.190,11	1.125,29	0,00	0,00	0,00	0,00	17.223,81

Parcela 1: R\$ 202.759,51

## Totais do Estabelecimento

Valor Informado: 202.759,51

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
5.396,79	5.511,62	5.190,11	1.125,29	0,00	0,00	0,00	0,00	17.223,81

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
5.396,79	5.511,62	5.190,11	1.125,29	0,00	0,00	0,00	0,00	17.223,81

## 2.8) Total Geral da Empresa

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
5.396,79	5.511,62	5.190,11	1.125,29	0,00	0,00	0,00	0,00	17.223,81

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

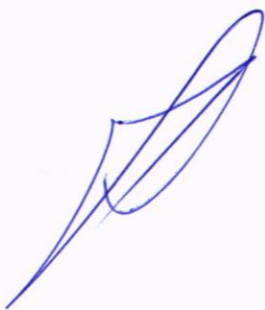
Total do Débito Exigível (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
5.396,79	5.511,62	5.190,11	1.125,29	0,00	0,00	0,00	0,00	17.223,81



**3. Informações da Recepção da Declaração**  
Data e horário da transmissão da Declaração: 02/12/2022 10:01:05  
Número do Recibo: 01.07.22336.0071532-3  
Autenticação: 13175.36982.49710.10674

Número da Declaração: 13364910202211001  
Autenticação: 13175.36982.49710.10674

Número do Recibo: 01.07.22336.0071532-3  
Página 3



## RECIBO DE ENTREGA DA APURAÇÃO NO PGDAS-D

Declaração Original

## 1. Informações do Contribuinte

Nome Empresarial	CNPJ da Matriz
<b>TOTAL SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA</b>	<b>13.364.910/0001-03</b>
Data da Abertura no CNPJ	Optante pelo Simples Nacional
<b>18/02/2011</b>	<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
11/2022	13364910202211001	R\$ 202.759,51	R\$ 17.223,81	R\$ 0,00	R\$ 17.223,81

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

Data e Horário da Transmissão (Data e Horário de Brasília)
<b>02/12/2022 10:01:05</b>
CPF do Responsável
<b>832.251.615-00</b>
IP do Usuário
<b>179.181.220.210</b>
Número de Série do Certificado Digital
<b>670B 5C41 4C7E 83F9</b>
Número do Recibo
<b>01.07.22336.0071532-3</b>
Autenticação
<b>13175.36982.49710.10674</b>



**TOTAL Serviços e Construções**  
 Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

**RESUMO DO EMPREENDIMENTO**

**INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00134  
 Desc Empreendimento: PAVIMENTAÇÃO RUA JOSÉ IVAN PEREIRA DOS ANJOS - 2 ETAPA  
 Prof. Resp.: ENG LEVI FARIAS  
 Operador Resp: orse  
 Referência: Julho/2022-1

Prazo de Execução: 02 MESES  
 Encargo: CALCULADO 103,1000%  
 B.D.I.: CALCULADO 22,9900%

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M²	(%)
01	SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO Rua José Ivan Pereira dos Anjos, NOSSA SENHORA DAS DORES-SE	1	10.568,37	10.568,37	10.568,37	3,54
02	RUA PREFEITO JOSÉ IVAN PEREIRA DOS ANJOS - TRECHO 2 Rua José Ivan Pereira dos Anjos, NOSSA SENHORA DAS DORES-SE	1	287.968,15	287.968,15	119,47	96,46

**Importa o presente empreendimento a quantia de :**  
 (duzentos e noventa e oito mil, quinhentos e trinta e seis reais e cinquenta e dois centavos) **298.536,52**

**OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

*Levi da Silva Farias*  
 Eng. Civil  
 CREA 270862/2005

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00134

BDI: 22,99% 16/12/2022

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

PAVIMENTAÇÃO RUA JOSÉ IVAN PEREIRA DOS ANJOS - 2 ETAPA

TOTAL Serviços e Construções

Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>01</b>	<b>SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO</b>				<b>10.568,37</b>	<b>3,54</b>
<b>01.01</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>10.568,37</b>	<b>100,00</b>
<b>01.01.001</b>	<b>EQUIPE DIRIGENTE</b>				<b>3.012,84</b>	<b>28,50</b>
01.01.001.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	12,00	109,33	1.311,96	12,41
01.01.001.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	24,00	70,87	1.700,88	16,09
<b>01.01.002</b>	<b>MOSTRIZAÇÃO</b>				<b>1.879,12</b>	<b>17,78</b>
01.01.002.001	Servente com encargos complementares	h	4,00	20,83	83,32	0,79
01.01.002.002	Transportes de máquinas e equipamentos por caminho munck	km	146,00	12,30	1.795,80	16,99
<b>01.01.003</b>	<b>SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO</b>				<b>5.676,41</b>	<b>53,72</b>
01.01.003.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	417,21	2.503,26	23,69
01.01.003.002	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	2,00	1.414,39	2.828,78	26,77
01.01.003.003	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00	344,37	344,37	3,26
<b>02</b>	<b>RUA PREFEITO JOSÉ IVAN PEREIRA DOS ANJOS - TRECHO 2</b>				<b>287.968,15</b>	<b>96,46</b>
<b>02.01</b>	<b>RUA PREFEITO JOSÉ IVAN PEREIRA DOS ANJOS - TRECHO 2</b>				<b>287.968,15</b>	<b>100,00</b>
<b>02.01.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>152,00</b>	<b>0,05</b>
02.01.001.001	Locação de pavimentação, af_10/2018	m	400,00	0,38	152,00	0,05
<b>02.01.002</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>250.194,01</b>	<b>86,88</b>
02.01.002.001	Melo-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	782,78	30,49	23.866,96	8,29
02.01.002.002	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	2.410,42	93,46	225.277,85	78,23
02.01.002.003	Melo-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	29,63	35,41	1.049,20	0,36
<b>02.01.003</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>1.301,63</b>	<b>0,45</b>
02.01.003.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	2.410,42	0,54	1.301,63	0,45
<b>02.01.004</b>	<b>SERVIÇOS</b>				<b>24.906,99</b>	<b>8,66</b>
02.01.004.001	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	m2	57,27	46,17	2.644,16	0,92
02.01.004.002	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af 05/2016	m3	64,54	82,51	5.325,20	1,85
02.01.004.003	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af 08/2022	m3	24,91	618,11	15.397,12	5,35
02.01.004.004	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-11, rejuntado, exclusiva regularização de base	m2	10,80	116,20	1.254,96	0,44
02.01.004.005	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	10,80	26,44	285,55	0,10
<b>02.01.005</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>				<b>11.413,52</b>	<b>3,96</b>
02.01.005.001	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	m2	69,80	8,74	610,05	0,21




ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.01.005.002	Pintura de meio fio (calação)	m	782,78	4,06	3.178,09	1,10
02.01.005.003	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	6,00	614,95	3.689,70	1,28
02.01.005.004	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	8,00	491,96	3.935,68	1,37

**Valor total do empreendimento =====>>**

**298.536,52**

Importa o presente orçamento em :  
 (duzentos e noventa e oito mil, quinhentos e trinta e seis reais e cinquenta e dois centavos)

  
**Levi da Silva Farica**  
 Eng. Civil  
 CREA 2708622005



CÓDIGO	Engenheiro civil de obra júnior com encargos complementares						UNID
90777/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43486 / SINAPI	Epi - família engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,66	0,66		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06		
43462 / SINAPI	Ferramentas - família engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
MÃO-DE-OBRA (103,10%)							
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra júnior	h	1,0120	42,50	42,95		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	43,02	MATERIAL	1,54	CUSTO TOTAL	86,89
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,1000%)	44,34	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,9900 %)
						20,44	109,33
COMPOSIÇÃO SIMÉTRICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 43462 / SINAPI	Ferramentas - família engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
M 43486 / SINAPI	Epi - família engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
O 95402 / SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
P 02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra júnior	h	1,0000				

CÓDIGO	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022						UNID
04296/GRSE							mês
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇO DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04296 / GRSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	mês	1,0000	1.150,00	1.150,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1.150,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1.150,00	BDI (22,9900 %)
						264,39	1.414,39
COMPOSIÇÃO SIMÉTRICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
S 04296 / GRSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	mês	1,0000				

*Levi da Silva Farias*  
Eng. Civil  
CREA 2708622005

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
GRSE - Orçamento de Obras de Serpico

Página 1

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares						UNID
90780/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06		
43463 / SINAPI	Ferramentas - família encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,10	0,10		
43487 / SINAPI	Epi - família encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,08	1,08		
MÃO-DE-OBRA (103,10%)							
04269 / SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	1,0172	26,90	55,57		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,36	MATERIAL	2,05	CUSTO TOTAL	57,62
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,1000%)	28,21	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,9900 %)
						13,25	70,87
COMPOSIÇÃO SIMÉTRICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 43463 / SINAPI	Ferramentas - família encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
M 43487 / SINAPI	Epi - família encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
O 95405 / SINAPI	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
P 04269 / SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	1,0000				

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022						UNID
00051/GRSE							m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11246 / GRSE	Furadeira e Marfussadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	200,00	0,02		
11249 / GRSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	400,00	0,04		
MATERIAL							
12994 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (smacela ou azul)	un	0,0006	13,00	0,81		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	60,00	0,14		
12892 / SINAPI	Linha Tampa de corte, como curto (paucho *7* cm)	un	0,0069	10,00	0,07		
05075 / SINAPI	Frego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	un	0,0001	20,00	0,00		
04813 / SINAPI	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p...)	m²	255,00	255,00	255,00		

*Levi da Silva Farias*  
Eng. Civil  
CREA 2708622005

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
GRSE - Orçamento de Obras de Serpico

Página 2

RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022						UNID	
00051/GRSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinhos de mão de aço capacidade 50 a 60 l, peso com câmara	un	0,0004	180,00	0,07			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	12,00	0,02			
00158 / GRSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05			
10577 / GRSE	Serraete 40cm	un	0,0001	30,00	0,00			
04729 / GRSE	Mercete 1 kg com cabo	un	0,0002	25,00	0,01			
06995 / GRSE	Madeira mista serrada (sarrafó) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	2,00	2,00			
10492 / GRSE	Óvula Básica	un	0,0135	150,00	2,03			
01651 / GRSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	5,00	0,01			
01569 / GRSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	m	4,0000	0,00	0,00			
00941 / GRSE	Fundamento com massa curta	un	0,0005	90,00	0,45			
02378 / GRSE	Vale transporte	un	0,2536	3,00	0,76			
04728 / GRSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0005	10,00	0,01			
10599 / GRSE	Filtro solar tipo 30 com 120ml	un	0,0054	30,00	0,16			
10578 / GRSE	Poncho grande	un	0,0002	13,00	0,00			
11268 / GRSE	Barbêlo com unha	un	0,0002	30,00	0,01			
10786 / GRSE	Pé quadrada	un	0,0004	30,00	0,01			
10596 / GRSE	Protetor auricular	un	0,0135	3,00	0,04			
10579 / GRSE	Chave de fenda chata 30 cm MÃO-DE-OBRA (103,10%)	un	0,0001	20,00	0,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,51	22,38			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000	7,00	15,84			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / GRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ej	0,0012	200,00	0,24			
10761 / GRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	3,00	0,92			
10362 / GRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,92	MATERIAL	299,41	CUSTO TOTAL	338,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. 8 100,0000%	19,40	SERV. TERCEIRO	1,33	BDI (22,9900 %)	77,99	417,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01569 / GRSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	m	4,0000					
M 06995 / GRSE	Madeira mista serrada (sarrafó) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000					
M 04813 / SINAPI	Placa de obra (pata construtor civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de "2,4 x 1,2" m (sem costura para fixação)	m2	1,0000					

*Levi da Silva Farias*  
Eng. Civil  
CREA 2708622005

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022						UNID
00051/GRSE							m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 05075 / SINAPI	Fregio de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500				
O 10549 / GRSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000				
O 10551 / GRSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000				
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000				

CÓDIGO	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada						UNID	
11398/GRSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
17374 / GRSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive es	un	1,0000	280,00	280,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	280,00	CUSTO TOTAL	280,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. 8 100,0000%	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,9900 %)	64,37	344,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 17374 / GRSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	1,0000					

CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID
88316/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70		
43491 / SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,15	1,15		
43467 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,56	0,56		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
31370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28		
		MÃO-DE-OBRA (103,10%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,51	5,51	11,38		

*Levi da Silva Farias*  
Eng. Civil  
CREA 2708622005

CÓDIGO	Descrição dos encargos complementares	UNID						
88316/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,60	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	16,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 103,10000)	5,78	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,9900 %)	3,89	20,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	2,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - família serveste - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43491 / SINAPI	Epi - família serveste - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					

CÓDIGO	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão truck	UNID						
13168/ORSE		km						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13956 / ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	Km	1,0000	10,00	10,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 103,10000)	0,00	SERV. TERCEIRO	10,00	BDI (22,9900 %)	2,30	12,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 13956 / ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	Km	1,0000					

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	UNID			
103322/SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 V, 3.000 W	h	0,01	9.000,00	9,00
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Emprego de Obras de Serviço					

Levi da Silva Farias  
Eng. Civil  
CREA 2708622005

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	UNID						
103322/SINAPI		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43467 / SINAPI	Ferramentas - família serveste - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2950	0,56	0,17			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp 14-32	kg	2,636944	0,70	1,83			
37395 / SINAPI	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (aço direta)	cento	0,0050	35,00	0,18			
43468 / SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5900	1,09	0,64			
43468 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4468	0,76	0,34			
43465 / SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5900	0,74	0,44			
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4468	0,01	0,00			
37592 / SINAPI	Bloco cerâmico / tijolo vazado para alvenaria de vedação, furos na vertical,, 9 x 19 x 39 cm (nbr 1521)	un	13,6000	1,00	13,60			
00370 / SINAPI	Areia média - peneira 20/30 (retirada na jazida, sem transporte)	m3	0,012064	70,00	0,84			
37375 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,9318	0,06	0,06			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,9318	0,81	0,75			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,9318	0,70	0,65			
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,9318	2,28	2,12			
34557 / SINAPI	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fioc = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	m	0,4200	3,00	1,26			
01104 / SINAPI	Ca2 hidratada ch-i para argamassas	kg	1,81064	0,40	1,45			
43491 / SINAPI	Epi - família serveste - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2950	1,15	0,34			
37466 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária / misturador	h	0,04711954	7,00	0,68			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,600148	7,60	9,51			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,300074	5,51	3,36			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kwh	0,01365	0,08	0,81			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,66	MATERIAL	23,97	CUSTO TOTAL	37,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. ( 103,10000)	6,89	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (22,9900 %)	8,43	46,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 34557 / SINAPI	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fioc = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	m	0,4200					
M 37395 / SINAPI	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (aço direta)	cento	0,0050					
M 37592 / SINAPI	Bloco cerâmico / tijolo vazado para alvenaria de vedação, furos na vertical,, 9 x 19 x 39 cm (nbr 1521)	un	13,6000					
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Emprego de Obras de Serviço								

Levi da Silva Farias  
Eng. Civil  
CREA 2708622005



CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 5x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com prepar	UNID
10322 / SINAPI	o em betoneira. af_12/2021	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
0 87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3 0,0104
0 88308 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 0,5900
0 88316 / SINAPI	Serveite com encargos complementares	h 0,2950

CÓDIGO	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af_05/2016	UNID						
94319 / SINAPI		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m3, com bomba deslizi	un	0,00000102	50.000,00	0,05			
13456 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,00005831	8.000,00	0,40			
37758 / SINAPI	Caminhão tratorado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15285 kg, distância entre eixos 4,80 m,	un	0,00000008	200.060,00	0,16			
MATERIAL								
43491 / SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6590	1,15	0,76			
43467 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6590	0,56	0,37			
06079 / SINAPI	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)	m3	1,2500	33,00	41,25			
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,1960	2,28	2,73			
04221 / SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l	0,19296	7,27	1,40			
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,18222	6,06	1,11			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,1960	0,06	0,07			
43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5370	0,76	0,41			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,1960	0,70	0,84			
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5370	0,03	0,01			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,1960	0,81	0,97			
MÃO-DE-OBRA (103,10%)								
04992 / SINAPI	Motorista de caminhão	h	0,0500268	8,14	0,41			
06111 / SINAPI	Serveite de obras	h	0,0078348	5,51	7,50			
04230 / SINAPI	Operador de máquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,0052842	7,68	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,85	MATERIAL	56,52	CUSTO TOTAL	67,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,61	ENC. ( 103,1000%)	2,11	SERV. TERCEIRO	0,00	RDI (22,9900 %)	82,51

Levi da Silva Farias  
Eng. Civil  
CREA 2708622005

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORDE = Ordenamento de Orçao de Serviço

Página 7

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af_05/2016	UNID	
94319 / SINAPI		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ÍTENS/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 06079 / SINAPI	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)	m3	1,2500
O 05901 / SINAPI	Caminhão pipe 10.000 l tratorado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	chp	0,0060
O 05903 / SINAPI	Caminhão pipe 10.000 l tratorado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	chi	0,0030
O 88316 / SINAPI	Serveite com encargos complementares	h	0,6590
O 82537 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diário. af_08/2015	chp	0,2740
O 91534 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diário. af_08/2015	chi	0,2540

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_0	UNID						
94991 / SINAPI	8/2022	m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	5,0320	2,28	11,47			
43483 / SINAPI	Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2560	1,26	2,84			
43467 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5160	0,56	1,41			
43465 / SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2900	0,74	0,19			
43459 / SINAPI	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2560	0,45	1,02			
37375 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	5,0320	0,86	0,30			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	5,0320	0,61	4,08			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	5,0320	0,70	3,52			
43491 / SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5160	1,15	2,89			
43489 / SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2900	1,09	0,28			
04460 / SINAPI	Serrado não aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	2,5000	5,00	12,50			
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, misto ou equivalente da região - bruta	m	2,5000	2,50	5,80			
34490 / SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C20, com brita 0 e 3, slump = 100 +/- 20 mm, inclui	m3	1,3130	320,00	381,16			
serviço de bombeamento (nbr 9453)								
MÃO-DE-OBRA (103,10%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	2,2560	7,80	36,08			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2900	7,80	4,19			
06111 / SINAPI	Serveite de obras	h	0,6590	5,51	28,64			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,92	MATERIAL	413,66	CUSTO TOTAL	437,58	PREÇO TOTAL

Levi da Silva Farias  
Eng. Civil  
CREA 2708622005

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORDE = Ordenamento de Orçao de Serviço

Página 8

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_0	UNID
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (103,10000)	34,99 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (22,9900 %)
COMPOSIÇÃO SIMÉTRICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 04460 / SINAPI	Sarrafo não aparelhado *2,5 x 10* cm, em sacaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m 2,5000
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m 2,0000
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombea	m3 1,2130
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h 2,2560
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 0,2600
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 2,5160

CÓDIGO	Limpza de ruas (varrição e renção de entulhos)	UNID			
06191 / ORSE		m²			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/15,0m3 (n. bema IR 1418 -170,8ks ou equivalente)	h	0,0000	60,00	0,00
MATERIAL					
04729 / ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0000279	25,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0000837	10,00	0,00
00156 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0294278	10,00	0,03
02378 / ORSE	Wald transporte	m	0,0262776	3,00	0,08
01651 / ORSE	Óculos braco proteção	pc	0,0002234	3,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004188	90,00	0,00
10452 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012566	150,00	0,02
10788 / ORSE	Rã quadrada	un	0,0000558	30,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000058	13,00	0,00
12893 / SINAPI	Botas de segurança com biqueira de aço e solado acolchoado	par	0,0000034	60,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, coto curto (pouco *7* cm)	par	0,0000422	10,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, gresu com câmara	un	0,0000559	180,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem fôlegar (classe b)	un	0,0000045	12,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fpe 30 com 120ml	un	0,0000025	30,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor solar	un	0,0000025	3,00	0,00

Levi da Silva Farias  
Eng. Civil  
CREA 2708622005

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 9

RptRelacaoComposicoesRpreForm

CÓDIGO	Limpza de ruas (varrição e renção de entulhos)	UNID			
06191 / ORSE		m²			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2792371	5,00	0,31
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0294278	3,00	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001117	200,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012566	12,54	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		0,15	MATERIAL		0,06
SERV. TERCEIRO		0,01	CUSTO TOTAL		0,44
BDI (22,9900 %)		0,10	PREÇO TOTAL		0,54
COMPOSIÇÃO SIMÉTRICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN <td>QTD</td> <td colspan="2"></td>	QTD		
O 05073 / ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	t.km		0,0626	
O 10545 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		3,0078	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h		0,0278	

CÓDIGO	Locação de pavimentação. af_10/2018	UNID			
99064 / SINAPI		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07247 / SINAPI	Locaco de teodolito eletrônico, precisao angular de 5 a 7 segundos, incluido tripe	h	0,008795	3,00	0,02
MATERIAL					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,017585	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,017585	0,06	0,00
00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	0,003675	9,00	0,03
43469 / SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,017585	0,07	0,00
43493 / SINAPI	Epl - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,017585	0,62	0,01
MÃO-DE-OBRA (103,10%)					
07592 / SINAPI	Topografo (horista)	h	0,000355	8,18	0,20
00244 / SINAPI	Auxiliar de topografo (horista)	h	0,000326	3,68	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		0,12	MATERIAL		0,05
SERV. TERCEIRO		0,00	CUSTO TOTAL		0,25
BDI (22,9900 %)		0,00	PREÇO TOTAL		0,25

Levi da Silva Farias  
Eng. Civil  
CREA 2708622005

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 10

RptRelacaoComposicoesRpreForm




CÓDIGO	Meio-fio de pavimentação. af_10/2018	UNID	
99054/SINAPI		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
0 99058 / SINAPI	Locação de ponto para referência topográfica. af_10/2018	un	0,0500

CÓDIGO	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID			
04960/GRSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fpa 30 com 12hml	un	0,0009790	30,00	0,33
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002448	3,00	0,81
10492 / ORSE	Onda básica	un	0,002448	150,00	0,37
10282 / ORSE	Begua de alumínio c/ 1,00m (para pedreiro)	un	0,000036	30,00	0,00
10788 / ORSE	Ré quadrada	un	0,0006720	30,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000036	13,00	0,00
10790 / ORSE	Primo de face	un	0,000028	20,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000018	25,00	0,00
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,000126	10,00	0,00
04729 / ORSE	Mexclha 1 kg com cabo	un	0,0000360	25,00	0,00
04728 / ORSE	Talbedeira chata 18"	un	0,0001092	10,00	0,00
04722 / ORSE	Colbec de pedreiro	un	0,000072	15,00	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000009	8,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0460244	3,00	0,14
01651 / ORSE	Óculos Usando proteção	pr	0,0004350	5,00	0,00
01610 / ORSE	Meio fio granítico	m	1,0000	20,00	20,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000016	90,00	0,07
00158 / ORSE	Almooço (Participação do empregador)	un	0,0556790	10,00	0,55
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	0,7522	0,70	0,32
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001088	13,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000004	12,00	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	m	0,000126	7,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000004	180,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e orelhão acolchoado	un	0,000004	60,00	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, caso curto (punto *7* cm)	un	0,000004	10,00	0,01

Levi da Silva Farias  
Eng. Civil  
CREA 2708622005

CÓDIGO	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID							
04960/GRSE		m							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	70,00	0,08				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000072	10,00	0,00				
11264 / ORSE	Mexclha de 1/2 kg com cabo	un	0,000036	10,00	0,00				
11247 / ORSE	Serra máquina MÃO-DE-OBRA (103,10%)	un	0,000018	300,00	0,01				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800	7,80	2,85				
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3640	5,51	4,87				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002448	12,54	0,03				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0053792	3,00	9,17				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000176	200,00	0,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,41	MATERIAL	20,63	CUSTO TOTAL	28,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 103,1000%)	3,51	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI (22,9900 %)	6,62	35,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 01610 / ORSE	Meio fio granítico	m	1,0000						
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 sacco cimento 50kg / 3 pedicelas areia diá. 0,95 x 0,45 x 0,23 m - Confeção	m3	0,0010						
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3600						
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1800						
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800						
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3600						

Levi da Silva Farias  
Eng. Civil  
CREA 2708622005

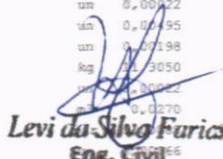
CÓDIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID				
04555 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
31264 / ORSE	Martreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000036	10,00	0,30	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000072	10,00	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000728	180,00	0,01	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,70	0,32	
12892 / SINAPI	Lava respa de couro, como curto (punho *7" cm)	par	0,0012512	10,00	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueiras de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004352	60,00	0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com fecho de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001088	13,00	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003264	12,00	0,00	
10790 / ORSE	Brno de face	un	0,0000218	20,00	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,70m (para pedreiros)	un	0,000036	50,00	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0553792	10,00	0,55	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000816	50,00	0,07	
01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	16,00	16,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004352	5,00	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0460244	3,00	0,14	
04174 / ORSE	Desempedreira de aço lisa, cabo madeira, ref:149, Atlas ou similar	un	0,000009	8,00	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000072	15,00	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001182	10,00	0,00	
04729 / ORSE	Martreta 1 kg com cabo	un	0,0000364	25,00	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000018	25,00	0,00	
10788 / ORSE	Bé quadrada	un	0,0000728	30,00	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0002448	250,00	0,37	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000036	13,00	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0002888	3,00	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000992	30,00	0,03	
	MÃO-DE-OBRA (103,104)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3640	5,51	4,07	
04750 / SINAPI	Pedreiro (teorista)	h	1,800	7,80	2,85	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0003448	12,54	0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0000076	3,00	0,17	
10517 / ORSE	Massas admissionais/demissionais (checkup)	un	0,0000076	200,00	0,04	
	<b>SOMENHO DA COMPOSIÇÃO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>3,41</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>17,63</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
 <b>Levi da Silva Farias</b> <b>Eng. Civil</b> <b>CREA 2708622005</b>						

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

Página 13

RptRelacaoComposicoesOrceForm

CÓDIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID									
04555 / ORSE		m									
COMPOSIÇÃO SIMÉTRICA											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">EQUIPAMENTO</td> <td style="width: 10%;">0,00</td> <td style="width: 10%;">ENC. ( 103,1000%)</td> <td style="width: 10%;">3,51</td> <td style="width: 10%;">SERV. TERCEIRO</td> <td style="width: 10%;">0,24</td> <td style="width: 10%;">MÃO (22,9900 %)</td> <td style="width: 10%;">5,70</td> <td style="width: 10%;">30,49</td> </tr> </table>			EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 103,1000%)	3,51	SERV. TERCEIRO	0,24	MÃO (22,9900 %)	5,70	30,49
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 103,1000%)	3,51	SERV. TERCEIRO	0,24	MÃO (22,9900 %)	5,70	30,49			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVÍCIO AUXILIAR	UN	QTD								
M 01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000								
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0.25 x 0.45 x 0.23 m - Confeção	m3	0,0010								
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3600								
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1800								
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (teorista)	h	0,1800								
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3600								

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f	UNID			
09104 / ORSE	ete do paralelepípedo granítico	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	10,00	1,12
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	90,00	0,15
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	5,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10351	3,00	0,31
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	150,00	0,74
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00033	10,00	0,00
12892 / SINAPI	Lava respa de couro, como curto (punho *7" cm)	par	0,00253	10,00	0,03
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300	70,00	9,10
11394 / ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete)	m2	0,0420	850,00	36,90
04729 / ORSE	Martreta 1 kg com cabo	un	0,00011	25,00	0,00
10788 / ORSE	Bé quadrada	un	0,00072	30,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00085	3,00	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	30,00	0,06
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,3050	0,70	7,91
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000728	180,00	0,04
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	70,00	1,89
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueiras de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004352	60,00	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003264	12,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com fecho de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001088	13,00	0,00
 <b>Levi da Silva Farias</b> <b>Eng. Civil</b> <b>CREA 2708622005</b>					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

Página 14

RptRelacaoComposicoesOrceForm



CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejustado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f						UNID	
09104/GRSE	note do paralelepípedo granítico						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Serveite de obras	h	0,7200	5,51	7,83			
04759 / SINAPI	Calceiteiro (horista)	h	0,4000	7,80	6,34			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / GRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	200,00	0,88			
10362 / GRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54	0,06			
10761 / GRSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198	3,00	0,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,98	MATERIAL	61,33	CUSTO TOTAL	78,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 103,1000%)	7,19	SERV. TERCEIRO	0,49	BDI (22,9900 %)	17,47	93,46
COMPOSIÇÃO SIMPLIFICADA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 11394 / GRSE	Paralelepípedo granítico (com frete)	m2	0,0420					
M 06366 / SINAPI	Moeda fina - posto fazenda/fornecedor (retirado na fazenda, sem transporte)	m3	0,1300					
O 01903 / GRSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedicolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeçã	m3	0,0250					
O 10549 / GRSE	Encargos Complementares - Serveite	h	0,6000					
O 10579 / GRSE	Encargos Complementares - Calceiteiro	h	0,4000					
P 04759 / SINAPI	Calceiteiro (horista)	h	0,4000					
P 06111 / SINAPI	Serveite de obras	h	0,6000					

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caldação)						UNID
12467/GRSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11250 / GRSE	Bolo 16 de carneiro 20cm	un	0,010076	15,00	0,00		
11251 / GRSE	Bolacha de seda 2"	un	0,00254	25,00	0,01		
11252 / GRSE	Bolacha de alumínio de abridor com 7 degraus	un	0,00012	250,00	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,000100	12,00	0,00		
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeável em pó, branca	kg	0,00990	2,50	0,25		
12892 / SINAPI	Lava raspa de couro, cabo curto (pombo 47" cm)	un	0,000100	10,00	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000100	180,00	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e orelhinha acolchoado	un	0,000100	60,00	0,01		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
GRSE - Departamento de Obras de Serviço							

Levi da Silva Farias  
Eng. Civil  
CREA 2708622005

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caldação)						UNID	
12467/GRSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em PVC com furo de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	13,00	0,00			
04726 / GRSE	Talhadreira chata 10"	un	0,000018	10,00	0,00			
00941 / GRSE	Fundamento com mangas curta	un	0,00027	90,00	0,02			
01691 / GRSE	Óculos bracos proteção	pr	0,000144	5,00	0,00			
02378 / GRSE	Vale transporte	un	0,013494	3,00	0,04			
04174 / GRSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00006	9,00	0,00			
00158 / GRSE	Almofa (Participação do empregador)	un	0,018324	10,00	0,18			
10599 / GRSE	Protetor solar Ipo 30 com 120ml	un	0,000324	30,00	0,01			
04725 / GRSE	Espátula	un	0,000048	15,00	0,00			
10788 / GRSE	Elé quadrada	un	0,000012	30,00	0,00			
04729 / GRSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,000006	25,00	0,00			
10492 / GRSE	Cesta Buzina	un	0,00006	150,00	0,12			
10583 / GRSE	Trincheira 3"	un	0,000054	10,00	0,01			
10596 / GRSE	Protetor articular	un	0,00006	3,00	0,00			
MÃO-DE-OBRA (103,10%)								
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,1200	7,80	1,90			
06111 / SINAPI	Serveite de obras	h	0,0600	5,51	0,67			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / GRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54	0,01			
10761 / GRSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	3,00	0,06			
10517 / GRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	200,00	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,27	MATERIAL	0,65	CUSTO TOTAL	3,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 103,1000%)	1,30	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI (22,9900 %)	0,76	4,06
COMPOSIÇÃO SIMPLIFICADA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 02322 / GRSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (hidrator ou similar)	m2	0,3000					

CÓDIGO	Pintura p/ gesso c/ aplicação de 2 demãos tinta posacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação em bloco - R1						UNID
02323/GRSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
GRSE - Departamento de Obras de Serviço							

Levi da Silva Farias  
Eng. Civil  
CREA 2708622005

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1				UNID			
02323/GRSE					m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04726 /GRSE	Talhadreira chata 10"	un	0,00206	10,00	0,30			
04725 /GRSE	Espátula	un	0,00008	15,00	0,00			
02378 /GRSE	Vale transporte	un	0,0019	3,00	0,10			
04174 /GRSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:183, Atlas ou similar	un	0,0001	8,00	0,00			
04729 /GRSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,00002	25,00	0,00			
02229 /GRSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720	8,00	0,58			
01651 /GRSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	5,00	0,00			
00941 /GRSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	90,00	0,05			
00158 /GRSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	10,00	0,41			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, com jugular (classe B)	un	0,00024	12,00	0,00			
17893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00032	60,00	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	140,00	0,01			
11252 /GRSE	Escala de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	250,00	0,01			
11251 /GRSE	Fimcil de seda 2"	un	0,0005	25,00	0,02			
11250 /GRSE	Bola lá de carneiro 20cm	un	0,00046	15,00	0,01			
10788 /GRSE	Pé quadrado	un	0,00064	30,00	0,00			
12892 /SINAPI	Lava raspa de couro, cabo curto (pauco *7" ca)	par	0,00092	10,00	0,01			
10599 /GRSE	Protetor solar Ipo 30 com 120ml	un	0,00011	30,00	0,02			
10596 /GRSE	Protetor articular	un	0,0018	3,00	0,01			
10583 /GRSE	Trincha 3"	un	0,0009	10,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chave em PVC com forro de poliéster, com capuz (armaria ou azul)	un	0,00009	13,00	0,00			
10492 /GRSE	Cesta Básica MÃO-DE-OBRA (103,10%)	un	0,0019	150,00	0,27			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	7,80	3,17			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,2000	5,51	2,24			
10367 /GRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02			
10761 /GRSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	3,00	0,12			
10517 /GRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	0,00015	200,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,66	MATERIAL	1,53	CUSTO TOTAL	7,14	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 103,1000%)	2,75	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(22,9900 %)	8,74

**Levi da Silva Farías**  
Eng. Civil  
CREA 2708622005

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
GRSE = Grupoamento de Cotas do Serviço

Página 17

RptRelacaoComposicoesRptForm

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1				UNID
02323/GRSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SIMÉTRICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 02229 /GRSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720		
O 10549 /GRSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000		
O 10553 /GRSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000		
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000		

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrial alivada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base				UNID
04964/GRSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /GRSE	Óculos branco proteção	pr	0,00196	5,00	0,01
04729 /GRSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,00012	25,00	0,00
10789 /GRSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	13,00	0,00
11264 /GRSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,00	0,00
11247 /GRSE	Serra marmore	un	0,00005	300,00	0,02
11246 /GRSE	Escala métrica de bambú	un	0,00035	7,00	0,00
11245 /GRSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,00035	10,00	0,00
11243 /GRSE	Martelo sem unha	un	0,00005	25,00	0,00
10790 /GRSE	Prumo de face	un	0,00005	20,00	0,00
11245 /GRSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	10,00	0,00
10788 /GRSE	Pé quadrado	un	0,00024	30,00	0,01
10599 /GRSE	Protetor solar Ipo 30 com 120ml	un	0,00006	30,00	0,00
10596 /GRSE	Protetor articular	un	0,00185	3,00	0,02
04729 /GRSE	Talhadreira chata 10"	un	0,00036	10,00	0,00
10492 /GRSE	Cesta Básica	un	0,00765	150,00	1,15
10282 /GRSE	Seguro de alumínio c/ 2,00m (para pedreiros)	un	0,00001	30,00	0,00
00158 /GRSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,17306	10,00	1,73
04722 /GRSE	Colher de pedreiro	un	0,00055	15,00	0,00
00941 /GRSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00062	90,00	0,23
02378 /GRSE	Vale transporte	un	0,00022	3,00	0,44

**Levi da Silva Farías**  
Eng. Civil  
CREA 2708622005

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
GRSE = Grupoamento de Cotas do Serviço

Página 18

RptRelacaoComposicoesRptForm



CÓDIGO	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04864 / ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	2,58	1,30				
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	1,05	4,20				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	0,00	0,00				
04689 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500	60,00	63,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, p/ou com câmara	un	0,00024	180,00	0,04				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe h)	un	0,00102	12,00	0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00034	13,00	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00136	60,00	0,08				
12892 / SINAPI	Lona raspa de couro, cabo curto (punho *7* cm)	par	0,00381	10,00	0,04				
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	5,51	13,43				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	7,80	7,82				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00765	12,54	0,10				
10517 / ORSE	Exames admissionais/denúncias (checkup)	c)	0,00048	200,00	0,14				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,17306	3,00	0,52				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,51	MATERIAL	72,37	CUSTO TOTAL	94,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. E OUT. (1000%)	30,84	SERV. TERCEIRO	0,76	ROI (22,9500 %)	21,72	116,20	
COMPOSIÇÃO SIMÉTRICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSTUM/SERVÍÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200						
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000						
M 04689 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500						
O 10545 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000						
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5000						
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000						
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000						

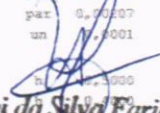
  
**Levi da Silva Farias**  
Eng. Civil  
CREA 2708622005

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE = Componente de Classe de Serviço

Página 13

RptRelacaoComposicoesRgrsForm

CÓDIGO	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02140 / ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	25,00	0,00
11265 / ORSE	Marreto de borracha com cabo	un	0,00016	10,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	10,00	0,00
11247 / ORSE	Serra minicorte	un	0,00004	300,00	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	lt	0,00028	7,00	0,00
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,00028	10,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	25,00	0,00
10282 / ORSE	Sequ de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	30,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	15,00	0,00
04726 / ORSE	Talhadadeira chata 10"	un	0,00015	10,00	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00002	0,00	0,00
02376 / ORSE	Vale transporte	un	0,07321	3,00	0,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	5,00	0,00
00941 / ORSE	Fundamento com mangas curta	un	0,00135	90,00	0,12
00156 / ORSE	Risco (Participação do empregador)	un	0,09162	10,00	0,92
10790 / ORSE	Primo de face	un	0,00004	20,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	13,00	0,00
00370 / SINAPI	Árvore média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	70,00	1,89
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	13,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor articular	un	0,00405	3,00	0,01
10595 / ORSE	Protetor solar Ipe 30 com 120ml	un	0,00142	30,00	0,05
01375 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	3,70	5,25
10788 / ORSE	Pé quadrada	un	0,0001	30,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	12,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta básica	un	0,00405	150,00	0,61
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00012	60,00	0,04
12892 / SINAPI	Lona raspa de couro, cabo curto (punho *7* cm)	par	0,00007	10,00	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, p/ou com câmara	un	0,0001	180,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	5,51	5,40
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	7,80	6,34
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00765	12,54	0,05

  
**Levi da Silva Farias**  
Eng. Civil  
CREA 2708622005

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE = Componente de Classe de Serviço

Página 20

RptRelacaoComposicoesRgrsForm

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm						UNID
02180 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10767 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	3,00	0,27		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	200,00	0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,89	MATERIAL	0,17	CUSTO TOTAL	21,50
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,1000%)	6,26	SERV. TERCEIRO	0,39	PREÇO TOTAL
					BDI (22,9900 %)	4,94	28,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec	m3	0,0250				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000				
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000				
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000				

CÓDIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50						UNID
04643 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04283 / ORSE	Placa de sinalização vertical 60x60cm	un	1,0000	400,00	400,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	400,00	CUSTO TOTAL	400,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL
					BDI (22,9900 %)	91,96	491,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04283 / ORSE	Placa de sinalização vertical 60x60cm	un	1,0000				

CÓDIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de conc reto 40x40x50						UNID
04648 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04286 / ORSE	Placa circular padrão dner diâmetro 0,75m	un	1,0000	500,00	500,00		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

Página 21

RptRelacaoComposicoesRptForm

*Levi da Silva Farias*  
Eng. Civil  
CREA 2708622005

CÓDIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de conc reto 40x40x50						UNID
04648 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	500,00	CUSTO TOTAL	500,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL
					BDI (22,9900 %)	114,95	614,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04286 / ORSE	Placa circular padrão dner diâmetro 0,75m	un	1,0000				

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte						UNID
01903 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	un	0,0026	12,00	0,03		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	13,00	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	60,00	0,19		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punto *7* cm)	par	0,0092	10,00	0,09		
10492 / ORSE	Costa Básica	un	0,0180	150,00	2,70		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07		
00941 / ORSE	Randamento com meças curta	un	0,0060	90,00	0,54		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,00	0,02		
02378 / ORSE	Valê transporte	un	0,3764	3,00	1,13		
04726 / ORSE	Talbedeira chata 18"	un	0,0012	10,00	0,01		
04729 / ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0004	25,00	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, peso com câmara	un	0,0008	180,00	0,14		
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/escravedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0860	70,00	75,60		
10556 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,00	0,05		
10559 / ORSE	Protetor solar Ipe 30 com 120ml	un	0,0072	30,00	0,22		
01375 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,0000	0,70	316,54		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,00	0,02		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0000	5,51	48,76		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	0,0016	200,00	0,32		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54	0,23		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

Página 22

RptRelacaoComposicoesRptForm

*Levi da Silva Farias*  
Eng. Civil  
CREA 2708622005



CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	UNID						
01903/GRSE		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761/GRSE	Refeições - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	3,00	1,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	401,37	CUSTO TOTAL	447,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 103,1000%)	22,72	SERV. TERCEIRO	1,77	BDI (22,9900 %)	107,97	550,87
COMPOSIÇÃO SIMÉTRICA			UN	QTD				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							
M 00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3		1,0000				
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg		452,0000				
O 10545 / GRSE	Encargos Complementares - Servente	h		4,0000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h		4,0000				

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
01906/GRSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00156 / GRSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0000	70,00	70,00
10596 / GRSE	Protetor articular	un	0,0100	3,00	0,05
10492 / GRSE	Cesta Básica	un	0,0100	150,00	2,70
04729 / GRSE	Marcota 1 kg com cabo	un	0,0004	25,00	0,01
01651 / GRSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,00	0,02
00941 / GRSE	Fundamento com mangue curta	un	0,0060	90,00	0,54
02370 / GRSE	Wald transporte	un	0,3764	3,00	1,13
04728 / GRSE	Calhadeira chata 10"	un	0,0012	10,00	0,01
10788 / GRSE	Pá quadrada	un	0,0100	30,00	0,22
10599 / GRSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	un	0,0072	30,00	0,22
12894 / SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	13,00	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,0000	0,70	210,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	180,00	0,14
12895 / SINAPI	Capote de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0008	12,00	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	un	0,0008	60,00	0,19
12892 / SINAPI	Lava roupa de couro, cabo curto (punho *7" cm)	un	0,0008	10,00	0,09
* S = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
GRSE - Grupoamento de Obras de Serviço					

Levi da Silva Farias  
Eng. Civil  
CREA-2708622005

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID						
01906/GRSE		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,52	44,76			
SERVIÇOS DE TERCEIROS		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / GRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0100	12,54	0,23			
10517 / GRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	200,00	0,32			
10761 / GRSE	Refeições - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	3,00	1,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	294,43	CUSTO TOTAL	341,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 103,1000%)	22,72	SERV. TERCEIRO	1,77	BDI (22,9900 %)	78,48	419,84
COMPOSIÇÃO SIMÉTRICA			UN	QTD				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							
M 00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3		1,0000				
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg		300,0000				
O 10545 / GRSE	Encargos Complementares - Servente	h		4,0000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h		4,0000				

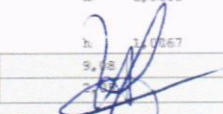
Levi da Silva Farias  
Eng. Civil  
CREA 2708622005

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af. 08/2019	UNID			
07292/SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 200 l, motor elétrica trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, sercarrregador	un	0,0003957	3.000,00	1,19
MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-1 para argamassas	kg	179,1000	0,90	139,29
31371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	4,5000	0,70	3,15
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0000	70,00	91,20
31370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	4,5000	2,28	10,26
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	75,9600	0,70	137,10
43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - borista (encargos complementares - coletado caixa)	un	0,0000	0,76	3,42
43469 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - borista (encargos complementares - coletado caixa)	un	4,0000	0,01	0,05
31373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	un	0,0000	0,06	0,27
31372 / SINAPI	Exames - borista (coletado caixa)	un	0,0000	0,81	3,65



CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	UNID						
87252/SINAPI		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionária / misturador SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	4,53015	7,08	65,14			
02705/SINAPI	Energia elétrica ate 2800 kw/h industrial, sem demanda	kwh	1,3175	0,88	1,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	32,87	MATERIAL	178,38	CUSTO TOTAL	442,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,19	ENC. (103,1000%)	33,07	SERV. TERCEIRO	1,16	BDI (22,9900 %)	102,51	548,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370/SINAPI	Área média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600					
M 01106/SINAPI	Cal hidratado ch-1 para argamassas	kg	174,3000					
M 01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	195,8600					
O 88377/SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	4,5000					
O 88830/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	1,0500					
O 89831/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	3,4500					

CÓDIGO	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	UNID					
86253/SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86		
43493/SINAPI	Epi - família topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,62	0,62		
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81		
43469/SINAPI	Ferramentas - família topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07		
00244/SINAPI	MÃO-DE-OBRA (103,10%) Auxiliar de topografo (horista)	h	1,0067	3,68	3,52		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,70	MATERIAL	3,56	CUSTO TOTAL	7,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	3,82	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,9900 %)	11,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37373/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000				

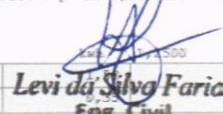
  
**Levi da Silva Farias**  
 Eng. Civil  
 CREA 270862/2005

\* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço Página 25 RptRelacaoComposicoes@rptForm

CÓDIGO	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	UNID	
86253/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43469/SINAPI	Ferramentas - família topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0000
M 43493/SINAPI	Epi - família topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95322/SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de topógrafo (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 00244/SINAPI	Auxiliar de topografo (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	UNID					
88831/SINAPI	i diurno. af_10/2014	chi					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p potencia 2 cv, sem carregador	un	0,000716	3.000,00	2,21		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,21	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,9900 %)	0,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 88826/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000				
O 88827/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000				

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	UNID					
88830/SINAPI	p diurno. af_10/2014	chp					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p potencia 2 cv, sem carregador	un	0,001432	3.000,00	4,28		
02705/SINAPI	Energia elétrica ate 2800 kw/h industrial, sem demanda	kwh	1,3175	0,88	1,16		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,42	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1,10	BDI (22,9900 %)	1,87

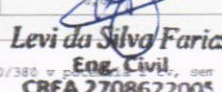
  
**Levi da Silva Farias**  
 Eng. Civil  
 CREA 270862/2005



CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	UNID	
88820/SINAPI	q diário. af 19/2014	h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SIMÉTRICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
0 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
0 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
0 88828 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
0 88829 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de	UNID						
88826/SINAPI	preiação. af 10/2014	h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p	un	0,0000064	3.000,00	0,19			
potência 2 cv, semcarregador								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,19	ENC. ( 103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,9900 %)	0,23
COMPOSIÇÃO SIMÉTRICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potência 2 cv, sem	un	0,0000064					

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju	UNID						
88827/SINAPI	ros. af 10/2014	h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p	un	0,0000076	3.000,00	0,22			
potência 2 cv, semcarregador								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,22	ENC. ( 103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,9900 %)	0,26
COMPOSIÇÃO SIMÉTRICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potência 2 cv, sem	un	0,0000076					

  
**Levi da Silva Farias**  
**Eng. Civil**  
**CREA 270862/2005**

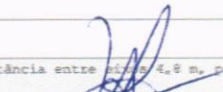
\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
 OMS - Orçamento de Obras de Serviço  
 Página 27  
 rptRelacaoComposicoesRptForm

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju	UNID	
88827/SINAPI	na. af 10/2014	h	
COMPOSIÇÃO SIMÉTRICA			

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	UNID						
88828/SINAPI	utenção. af 10/2014	h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p	un	0,00007	3.000,00	0,21			
potência 2 cv, semcarregador								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,21	ENC. ( 103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,9900 %)	0,26
COMPOSIÇÃO SIMÉTRICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potência 2 cv, sem	un	0,00007					

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	UNID						
88829/SINAPI	teriais na operação. af 10/2014	h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02705 / SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kwh	1,2500	0,90	1,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1,10	BDI (22,9900 %)	1,35
COMPOSIÇÃO SIMÉTRICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 02705 / SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kwh	1,2500					

CÓDIGO	Canhão pipe 18.000 l trocado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230	UNID			
05903/SINAPI	cv, incêndio tanque de aço para transporte de água - chi diário. af 06/2014	chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37158 / SINAPI	Canhão trocado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m	un	0,0000072	200.000,00	9,44

  
**Levi da Silva Farias**  
**Eng. Civil**  
**CREA 270862/2005**

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
 OMS - Orçamento de Obras de Serviço  
 Página 28  
 rptRelacaoComposicoesRptForm



CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
05903/SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37736 / SINAPI	potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri faga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000682	50.000,00	3,41			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
04093 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (103,10%) Motorista de caminhao	h	1,0041	8,14	16,60			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,17	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	34,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	12,85	ENC. ( 103,1000%)	8,43	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,9900 %)	7,83	41,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
0 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000					
0 91396 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000					
0 91397 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000					
0 91398 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
05901/SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37758 / SINAPI	Caminhão trucado, peso bruto total 13000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000115	200.000,00	22,90			
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri faga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,000071	50.000,00	6,86			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
04221 / SINAPI	Óleo diesel combustivel comum	l	7,27	233,80				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,17	MATERIAL	238,42	CUSTO TOTAL	244,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	29,16	ENC. ( 103,1000%)	8,43	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,9900 %)	65,33	349,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
0 05763 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000					
0 53831 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000					
0 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000					
0 91396 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000					
0 91397 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000					
0 91398 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000					

**Levi da Silva Farias**  
Eng. Civil  
CREA 2708622005

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
05901/SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
04093 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (103,10%) Motorista de caminhao	h	1,0041	8,14	16,60			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,17	MATERIAL	238,42	CUSTO TOTAL	244,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	29,16	ENC. ( 103,1000%)	8,43	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,9900 %)	65,33	349,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
0 05763 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000					
0 53831 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000					
0 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000					
0 91396 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000					
0 91397 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000					
0 91398 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
91396/SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri faga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000751	50.000,00	2,76			
37758 / SINAPI	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000343	200.000,00	6,86			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,00	MATERIAL	8,00	CUSTO TOTAL	16,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	9,62	ENC. ( 103,1000%)	8,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,9900 %)	3,63	11,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
0 05763 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000					
0 53831 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000					
0 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000					
0 91396 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000					
0 91397 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000					
0 91398 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000					

**Levi da Silva Farias**  
Eng. Civil  
CREA 2708622005



CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014	UNID	
91396/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
E 37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000551
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000343

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014	UNID						
91398/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000057	200.000,00	1,14			
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000058	50.000,00	0,29			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	NÃO DE OBRAS	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,43	ENC. ( 103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,9900 %)	0,33	1,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000058					
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000057					

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014	UNID						
91397/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000072	200.000,00	1,44			
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000073	50.000,00	0,37			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	NÃO DE OBRAS	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,81	ENC. ( 103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,9900 %)	0,42	2,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada d	un	0,0000073					

**Levi da Silva Farias**  
Eng. Civil  
CREA 2708622005

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014	UNID	
91397/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000072

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014	UNID						
05763/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000689	50.000,00	3,45			
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000643	200.000,00	12,86			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	NÃO DE OBRAS	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	16,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	16,31	ENC. ( 103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,9900 %)	3,75	20,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000689					
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000643					

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014	UNID						
53831/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04221 / SINAPI	Óleo diesel combustível comum		1	32,1600	7,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	NÃO DE OBRAS	0,00	MATERIAL	233,80	CUSTO TOTAL	233,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,9900 %)	53,75	287,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04221 / SINAPI	Óleo diesel combustível comum	1	32,1600					

**Levi da Silva Farias**  
Eng. Civil  
CREA 2708622005



CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares							UNID	
88262 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43483 / SINAPI	Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,26	1,26				
43459 / SINAPI	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,45	0,45				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70				
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28				
MÃO-DE-OBRA (103,10%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0094	7,80	15,99				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,87	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	21,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,9900 %)	4,95		26,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000						
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000						
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000						
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000						
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000						
M 43483 / SINAPI	Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000						
O 95330 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de formas (encargos complementares) - horista	h	1,0000						
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000						

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015							UNID
91534 / SINAPI								chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	chi	0,0007	8.000,00	5,49			
MATERIAL								
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,01	0,81	0,81			
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	2,28	2,28	2,28			
	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,70	0,70	0,70			
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
0000 - Equipamento de Obras de Serviço Página 33 RptRelacaoComposicaoDgntForm								

*Levi da Silva Farias*  
Eng. Civil  
CREA 270862/2005

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015							UNID	
91534 / SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37371 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06				
43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76				
MÃO-DE-OBRA (103,10%)									
04230 / SINAPI	Operador de máquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0094	7,68	15,74				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,75	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	20,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,49	ENC. (103,1000%)	7,99	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,9900 %)	4,75		25,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000						
O 91529 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	h	1,0000						
O 91530 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	h	1,0000						

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015							UNID	
91533 / SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	chi	0,001274	8.000,00	1,02				
MATERIAL									
43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70				
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28				
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,0300	6,06	6,24				
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,01	0,81	0,81				
MÃO-DE-OBRA (103,10%)									
04230 / SINAPI	Operador de máquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0094	7,68	15,74				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,75	MATERIAL	10,86	CUSTO TOTAL	18,61	PREÇO TOTAL	

*Levi da Silva Farias*  
Eng. Civil  
CREA 270862/2005



CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - cbp diurno. af_08/2015							UNID
91529 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000533	8.000,00	0,43			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBR	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,43	ENC. ( 103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,9500 %)	0,10	0,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
0 8829 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000					
0 91529 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - Depreciação. af_08/2015	h	1,0000					
0 91530 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - Juros. af_08/2015	h	1,0000					
0 91531 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015	h	1,0000					
0 91532 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08	h	1,0000					

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015							UNID
91529 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000533	8.000,00	0,43			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBR	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,43	ENC. ( 103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,9500 %)	0,10	0,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000533					

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015							UNID
91530 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,000074	8.000,00	0,65			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBR	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,65	ENC. ( 103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,9500 %)	0,07	0,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,000074					

*Levi da Silva Farias*  
Eng. Civil  
CREA 2708622005

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, F = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015							UNID
91530 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015							UNID
91531 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,000667	8.000,00	0,53			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBR	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,53	ENC. ( 103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,9500 %)	0,12	0,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,000667					

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015							UNID
91532 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
84222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,0000	6,24	6,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBR	0,00	MATERIAL	6,24	CUSTO TOTAL	6,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,9500 %)	1,43	7,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 84222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,0000					

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de topógrafo (encargos complementares) - horista							UNID
95322 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00244 / SINAPI	Auxiliar de topógrafo (horista)	h	0,02	3,68	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBR	0,02	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,9500 %)	0,00	0,05

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, F = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

*Levi da Silva Farias*  
Eng. Civil  
CREA 2708622005



CÓDIGO			Curso de capacitação para auxiliar de topógrafo (encargos complementares) - horista		
90244/SIMP1			UN		
RECURSOS	0,00	ENC. (103,1200R)	0,03	SERV. TERCEIRO	0,00
COMPOSIÇÃO SIMÉTRICA			BOL122,9900 R\$		
PREÇO TOTAL			0,06		

CÓDIGO			Curso de capacitação para carpinteiro de formas (encargos complementares) - horista		
95318/SIMP1			UN		
RECURSOS	0,00	ENC. (103,1200R)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00
COMPOSIÇÃO SIMÉTRICA			BOL122,9900 R\$		
PREÇO TOTAL			0,15		

CÓDIGO			Curso de capacitação para engenheiro civil de obra (horista)		
95402/SIMP1			UN		
RECURSOS	0,00	ENC. (103,1200R)	0,53	SERV. TERCEIRO	0,00
COMPOSIÇÃO SIMÉTRICA			BOL122,9900 R\$		
PREÇO TOTAL			1,04		

CÓDIGO			Curso de capacitação para mestre de obras (horista)		
95405/SIMP1			UN		
RECURSOS	0,00	ENC. (103,1200R)	0,48	SERV. TERCEIRO	0,00
COMPOSIÇÃO SIMÉTRICA			BOL122,9900 R\$		
PREÇO TOTAL			0,94		

CÓDIGO			Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista		
95341/SIMP1			UN		
RECURSOS	0,00	ENC. (103,1200R)	0,03	MATERIAL	0,00
COMPOSIÇÃO SIMÉTRICA			BOL122,9900 R\$		
PREÇO TOTAL			0,03		

CÓDIGO			Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista		
95389/SIMP1			UN		
RECURSOS	0,00	ENC. (103,1200R)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00
COMPOSIÇÃO SIMÉTRICA			BOL122,9900 R\$		
PREÇO TOTAL			0,06		

CÓDIGO			Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista		
95389/SIMP1			UN		
RECURSOS	0,00	ENC. (103,1200R)	0,05	MATERIAL	0,00
COMPOSIÇÃO SIMÉTRICA			BOL122,9900 R\$		
PREÇO TOTAL			0,05		



CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	UNID
95389 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	UNID						
95360 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04230 / SINAPI	Operador de máquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,0094	7,48	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,9900 %)	0,03	0,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	h	0,0094					
P 04230 / SINAPI	Operador de máquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h				0,0094		

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	UNID						
95371 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04730 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0172	7,80	0,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,9900 %)	0,06	0,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	h	0,0172					
P 04730 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h				0,0172		

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	UNID						
95378 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0172	5,51	0,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,10	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,9900 %)	0,04	0,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	h	0,0172					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h				0,0172		

*Levi da Silva Farias*  
Eng. Civil  
CREA 2708622005

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	UNID						
95378 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0172	5,51	0,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,10	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,9900 %)	0,04	0,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	h	0,0172					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h				0,0172		

CÓDIGO	Curso de capacitação para topógrafo (encargos complementares) - horista	UNID						
95406 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
07592 / SINAPI	Topógrafo (horista)	h	0,0067	9,18	0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,9900 %)	0,03	0,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	h	0,0067					
P 07592 / SINAPI	Topógrafo (horista)	h				0,0067		

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro	UNID			
10579 / OOSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
28490 / OOSE	Cesta Páveia	un	0,0045	150,00	0,68
04729 / OOSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0001	25,00	0,00
04728 / OOSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0003	10,00	0,00
18596 / OOSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,00	0,01
01651 / OOSE	Óculos de proteção	pr	0,0008	5,00	0,00
08943 / OOSE	Fundamento com mangue curta	un	0,0015	90,00	0,14
00156 / OOSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0018	10,00	1,02
02378 / OOSE	Vale transporte	un	0,0041	3,00	0,28
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, novo com caixa	un	0,0002	180,00	0,04
12896 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensas de poliestileno, sem jugular (classe B)	un	0,0002	12,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,00	0,00
Nota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		un	0,0002	60,00	0,05
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar OOSE - Arçamento de Obras de Serviço			Página 40	Rpt:RelacaoComposicoesRptForm	

*Levi da Silva Farias*  
Eng. Civil  
CREA 2708622005

CÓDIGO		Encargos Complementares - Caldeiteiro				UNID			
10519/GRSE						h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12892 / SINAPI	Lava raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,00	0,02				
10599 / GRSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	30,00	0,05				
10788 / GRSE	Bá quadrada	un	0,0002	30,00	0,01				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / GRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
10761 / GRSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	3,00	0,31				
10517 / GRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	200,00	0,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,31	CUSTO TOTAL	2,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 103,0000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,45	BDI ( 20,9900 %)	0,63	3,39
COMPOSIÇÃO SIMÉTRICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00158 / GRSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018						
M 00941 / GRSE	Fardamento com mangas curtas	un	0,0015						
M 01651 / GRSE	Óculos branco proteção	pr	7,0008						
M 02376 / GRSE	Vale transporte	un	0,0341						
M 04728 / GRSE	Talhadadeira chata 10"	un	0,0003						
M 04729 / GRSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0001						
M 10492 / GRSE	Cesta Básica	un	0,0045						
M 10596 / GRSE	Protetor auricular	un	0,0045						
M 10599 / GRSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018						
N 10788 / GRSE	Bá quadrada	un	0,0002						
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002						
M 12892 / SINAPI	Lava raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023						
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008						
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0002						
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0006						
S 10761 / GRSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018						
S 10517 / GRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004						
S 10362 / GRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045						

*Levi da Silva Farica*  
Eng. Civil  
CREA 270862/2005

CÓDIGO		Encargos Complementares - Carpinteiro				UNID			
10519/GRSE						h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11248 / GRSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	600,00	0,06				
11248 / GRSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	un	0,0001	200,00	0,02				
MATERIAL									
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	60,00	0,04				
12892 / SINAPI	Lava raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,00	0,02				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0002	18,00	0,00				
11244 / GRSE	Mantelo com aba	un	0,0002	50,00	0,01				
10599 / GRSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	30,00	0,05				
10596 / GRSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,00	0,01				
10519 / GRSE	Chave de fenda chata 50 cm	un	0,0002	25,00	0,00				
10578 / GRSE	Formão grande	un	0,0002	13,00	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0006	12,00	0,01				
10577 / GRSE	Serrate 40cm	un	0,0001	30,00	0,00				
10492 / GRSE	Cesta Básica	un	0,0045	150,00	0,68				
02376 / GRSE	Vale transporte	un	0,0654	3,00	0,20				
01651 / GRSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,00	0,00				
00941 / GRSE	Fardamento com mangas curtas	un	0,0015	90,00	0,14				
00158 / GRSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / GRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	200,00	0,08				
10761 / GRSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	3,00	0,31				
10362 / GRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,18	CUSTO TOTAL	2,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,06	ENC. ( 103,0000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,45	BDI ( 22,9900 %)	0,63	3,31
COMPOSIÇÃO SIMÉTRICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
E 11248 / GRSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	un	0,0001						

*Levi da Silva Farica*  
Eng. Civil  
CREA 270862/2005



CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SIMÉTRICA		
E 11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un 0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cabo curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Destã Básica	un 0,0045
M 11244 / ORSE	Martelo com unha	un 0,0002
M 00156 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curtas	un 0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0007
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10577 / ORSE	Serrate 40cm	un 0,0001
M 10576 / ORSE	Furão grande	un 0,0002
M 10575 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID			
10550 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cabo curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,00	0,23
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	13,00	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	8,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	15,00	0,01	0,01
10282 / ORSE	Begua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	30,00	0,01	0,01
	Destã Básica		150,00	0,68	0,68

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

Página 43 RptRelacaoComposicoesOrseForm

*Levi da Silva Farias*  
Eng. Civil  
CREA 270862/2005

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID						
10550 / ORSE		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE								
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,00	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	30,00	0,05			
11247 / ORSE	Serra mázore	un	0,0001	300,00	0,03			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,00	0,20			
10790 / ORSE	Priso de face	un	0,0001	20,00	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	25,00	0,00			
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0007	10,00	0,01			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0007	7,00	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0006	12,00	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,00	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00	0,05			
11245 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	10,00	0,00			
11264 / ORSE	Madeira de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,00	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curtas	un	0,0015	90,00	0,14			
00156 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	3,00	0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	3,00	0,31			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	200,00	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,24	CUSTO TOTAL	2,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,10000)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,45	BDI (22,9900 %)	0,62	3,31

*Levi da Silva Farias*  
Eng. Civil  
CREA 270862/2005

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00156 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curtas	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004
M 10282 / ORSE	Begua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

Página 66 RptRelacaoComposicoesOrseForm

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/GRSE		m
COMPOSIÇÃO SIMBÉTICA		
M 10789 /GRSE	Unzel de unha de madeira	un 0,0002
M 10790 /GRSE	Prumo de faca	un 0,0001
M 11243 /GRSE	Martelo sem unha	un 0,0001
M 11245 /GRSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un 0,0007
M 11246 /GRSE	Escala métrica de bambu	un 0,0007
M 11247 /GRSE	Serra elétrica	un 0,0001
M 11264 /GRSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un 0,0002
M 11265 /GRSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0004
M 12892 /SINAPI	Linha rampa de couro, custo certo (prumo *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem fôlegar (classe 2)	un 0,0006
M 10492 /GRSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 /GRSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /GRSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 /GRSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /GRSE	Exames admissionais/desemissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10162 /GRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID			
10553/GRSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /GRSE	Cesta Básica	un	0,0045	150,00	0,68
04725 /GRSE	Espátula	un	0,0004	15,00	0,01
04174 /GRSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	8,00	0,00
10583 /GRSE	Trincha 3"	un	0,0045	10,00	0,45
10599 /GRSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	30,00	0,05
00941 /GRSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	90,00	0,74
02378 /GRSE	Vale transporte	un	0,0005	3,00	0,20

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
 GRSE - Encargos de Óbra de Serviço

**Levi da Silva Farias**  
 Eng. Civil  
 CREA 270862/2005

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID			
10553/GRSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /GRSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,00	0,00
00156 /GRSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem fôlegar (classe 2)	un	0,0006	12,00	0,01
10596 /GRSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,00	0,01
11252 /GRSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	250,00	0,03
11250 /GRSE	Rolo Lã de carneiro 20cm	un	0,0023	15,00	0,03
11251 /GRSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	25,00	0,11
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00	0,05
12892 /SINAPI	Linha rampa de couro, custo certo (prumo *7* cm)	par	0,0023	10,00	0,02
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10162 /GRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 /GRSE	Exames admissionais/desemissionais (checkup)	cj	0,0004	200,00	0,08
10761 /GRSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	3,00	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO	0,00	MÃO DE OBR. ( 103,10000)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,45
				BDI (22,9900 %)	0,66
					3,52
COMPOSIÇÃO SIMBÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ENSORO/SERVIÇO ANALÍTICO	UN	QTD		
M 00156 /GRSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		
M 00941 /GRSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		
M 01651 /GRSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		
M 02378 /GRSE	Vale transporte	un	0,0054		
M 04174 /GRSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005		
M 04725 /GRSE	Espátula	un	0,0004		
M 10583 /GRSE	Trincha 3"	un	0,0045		
M 10596 /GRSE	Protetor auricular	un	0,0045		
M 10599 /GRSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		
M 11250 /GRSE	Rolo Lã de carneiro 20cm	un	0,0023		
M 11251 /GRSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045		
M 11252 /GRSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
 GRSE - Encargos de Óbra de Serviço

**Levi da Silva Farias**  
 Eng. Civil  
 CREA 270862/2005



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções  
Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

PAVIMENTAÇÃO RUA JOSÉ IVAN PEREIRA DOS ANOS - 2 ETAPA

Cod. Empreendimento : 00134

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10552 / ORSE		h.
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12892 / SINAPI	Lixa raspão de couro, cabo curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã 1 café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID			
10543 / ORSE		h.			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	40,00	0,32
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	80,00	0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	3,00	0,28
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0003	10,00	0,00
12892 / SINAPI	Lixa raspão de couro, cabo curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,00	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneus com câmara	un	0,0002	180,00	0,04
10788 / ORSE	Pã quadrada	un	0,0002	30,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	30,00	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	150,00	0,68
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	25,00	0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo			12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)			200,00	0,08

**Levi da Silva Farias**  
Eng. Civil  
CREA 2708622005

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

Página 47

RptRelacaoComposicoesOrseForn

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções  
Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

PAVIMENTAÇÃO RUA JOSÉ IVAN PEREIRA DOS ANOS - 2 ETAPA

Cod. Empreendimento : 00134

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID							
10549 / ORSE		h.							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã 1 café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	3,00	0,30				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBR	0,00	MATERIAL	2,31	CUSTO TOTAL	2,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,10004)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,45	200 (22,9998 4)	0,43	3,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018						
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015						
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008						
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941						
M 04728 / ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0003						
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001						
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045						
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045						
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018						
M 10788 / ORSE	Pã quadrada	un	0,0002						
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneus com câmara	un	0,0002						
M 12892 / SINAPI	Lixa raspão de couro, cabo curto (punho *7* cm)	par	0,0023						
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008						
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002						
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006						
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã 1 café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018						
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004						
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045						

**Levi da Silva Farias**  
Eng. Civil  
CREA 2708622005

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

Página 48

RptRelacaoComposicoesOrseForn

CÓDIGO	Locação de ponto para referência topográfica. af_10/2018	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
99159 / SINAPI		h	1					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
07247 / SINAPI	Locação de teodolito eletrônico, precisão angular de 5 a 7 segundos, incluindo tripe	h	0,1759	2,20	0,39			
MATERIAL								
00032 / SINAPI	Aço ca-50, 6,3 mm, vergalhão	kg	0,0735	9,00	0,66			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3517	0,81	0,29			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3517	0,06	0,02			
43469 / SINAPI	Ferramentas - família topógrafo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3517	0,07	0,02			
43493 / SINAPI	Epi - família topógrafo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3527	0,62	0,22			
MÃO-DE-OBRA (103,10%)								
07592 / SINAPI	Topógrafo (horista)	h	23607155	0,16	3,92			
00244 / SINAPI	Auxiliar de topógrafo (horista)	h	11798524	3,68	0,86			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		2,36	MATERIAL	1,20	CUSTO TOTAL	6,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,35	ENC. ( 103,1000%)	2,66	SERV. TERCEIRO	0,00	801 (22,9900 %)	1,46	7,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 07247 / SINAPI	Locação de teodolito eletrônico, precisão angular de 5 a 7 segundos, incluindo tripe	h	0,1759					
M 00032 / SINAPI	Aço ca-50, 6,3 mm, vergalhão	kg	0,0735					
O 00252 / SINAPI	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	h	0,1172					
O 90781 / SINAPI	Topógrafo com encargos complementares	h	0,2345					

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88282 / SINAPI		h	1		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	2,0000	0,70	1,40
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	2,0000	2,28	4,56
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
MÃO-DE-OBRA (103,10%)					
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
OBSE - Orçamento de Obras de Serviço					

**Levi da Silva Farias**  
Eng. Civil  
CREA 2708622005

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
88282 / SINAPI		h	1					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04093 / SINAPI	Motorista de caminhão	h	1,0041	8,14	8,26			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		8,17	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	12,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 103,1000%)	8,43	SERV. TERCEIRO	0,00	801 (22,9900 %)	4,68	17,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95347 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhão	h	1,0000					

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
88377 / SINAPI		h	1					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
MÃO-DE-OBRA (103,10%)								
37466 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária / misturador	h	7,08	7,08	50,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		7,15	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	11,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 103,1000%)	7,35	SERV. TERCEIRO	0,00	801 (22,9900 %)	4,68	16,45

**Levi da Silva Farias**  
Eng. Civil  
CREA 2708622005



CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID	
88377 / SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SIMÉTRICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95385 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária / misturador	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID						
88297 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)							
04230 / SINAPI	Operador de máquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0094	7,68	15,74			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,75	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	20,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	7,99	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,9900 %)	4,98	25,04

COMPOSIÇÃO SIMÉTRICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000

*Levi da Silva Farica*  
Eng. Civil  
CREA 270862/2005

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar  
BASE - Compensação de Ombro de Sespige

Página 52

RptRelacaoComposicoesIngrForm

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID	
88297 / SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO SIMÉTRICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95385 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04230 / SINAPI	Operador de máquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0000

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID						
89309 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43465 / SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0000	0,74	0,74			
43489 / SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,09	1,09			
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0172	7,80	16,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,93	MATERIAL	5,48	CUSTO TOTAL	21,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	8,18	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,9900 %)	4,01	26,80

COMPOSIÇÃO SIMÉTRICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000

*Levi da Silva Farica*  
Eng. Civil  
CREA 270862/2005

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar  
BASE - Compensação de Ombro de Sespige

Página 52

RptRelacaoComposicoesIngrForm

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Fintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	UNID
02322/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	180,00	0,01
11252/ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	250,00	0,01
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	25,00	0,05
11250/ORSE	Bolo 18 de carneiro 20cm	un	0,00092	15,00	0,01
07342/SINAPI	Tinta mineral impermeável em pó, branca	kg	0,3300	2,50	0,83
12895/SINAPI	Capote de segurança s/ba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00236	12,00	0,00
12894/SINAPI	Capa para chuva em PVC com furo de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,00012	13,00	0,00
12893/SINAPI	Sota de segurança com fígueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	60,00	0,03
12892/SINAPI	Lixa raspa de couro, cabo curto (punho *7" cm)	par	0,00138	10,00	0,01
04729/ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,00002	25,00	0,00
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61
00941/ORSE	Fundamento com sangan curta	un	0,0029	90,00	0,08
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,00	0,00
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,04498	3,00	0,13
04174/ORSE	Despenseadeira de aço lisa, cabo madeira, refr143, Atlas ou similar	un	0,0002	8,00	0,00
04725/ORSE	Espátula	un	0,00026	15,00	0,00
04726/ORSE	Telhadeira chata 10"	un	0,00006	10,00	0,00
10788/ORSE	Pé quadrada	un	0,00004	30,00	0,00
10492/ORSE	Cesta básica	un	0,0027	150,00	0,41
10583/ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	10,00	0,02
10596/ORSE	Protetor articular	un	0,0027	3,00	0,01
10599/ORSE	Protetor solar Ipe 30 cm 100ml	un	0,00008	30,00	0,03
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,00000	5,51	0,00
04783/SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	7,80	6,34
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				
* S = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					

Levi da Silva Farías  
Eng. Civil  
CREA 270862/2005

CÓDIGO	Fintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	UNID
02322/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761/ORSE	Refeição - café da manhã 1 café com leite e dois pães com manteiga	un	0,06108	3,00	0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		4,22		2,24
	MATERIAL				2,24
	CUSTO TOTAL			11,08	
	PREÇO TOTAL				13,43
EQUIPAMENTO	0,00 E.M.C. (103,1000%)		6,36		SERV. TERCEIRO
				0,26	BDI (22,9900 %)
				2,55	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 07342/SINAPI	Tinta mineral impermeável em pó, branca	kg	0,3300
O 10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10553/ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P 04783/SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Topografo com encargos complementares	UNID
90781/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43463/SINAPI	Spd - família topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,62	0,62
43469/SINAPI	Ferramentas - família topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
57373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	3,04	0,06
MÃO-DE-OBRA (103,10%)					
07582/SINAPI	Topografo (horista)	h	1,0067	9,18	14,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		8,23		1,56
	MATERIAL				18,28
	CUSTO TOTAL			18,28	
	PREÇO TOTAL				22,48
EQUIPAMENTO	0,00 E.M.C. (103,1000%)		8,49		SERV. TERCEIRO
				0,30	BDI (22,9900 %)
				4,00	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43469/SINAPI	Ferramentas - família topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43463/SINAPI	Spd - família topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0100

Levi da Silva Farías  
Eng. Civil  
CREA 270862/2005



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções  
Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

PAVIMENTAÇÃO RUA JOSÉ IVAN PEREIRA DOS ANJOS - 2 ETAPA

Cod. Empreendimento : 00134

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Topografo com encargos complementares	UNID
90781 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SIMBÓLICA		
0 95406 / SINAPI	Curso de capacitação para topógrafo (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 07592 / SINAPI	Topografo (horista)	h 1,5000

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	PROD. EQUIPE	UNID						
05073 / ORSE		253,00	t.km						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,9t/10,0m3 ( n. base lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	60,00		300,00		0,00	0,00
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, peso com camera	un	0,0000004	180,00	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	un	0,0000036	30,00	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curtas	un	0,0000003	90,00	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéstero, sem jugular (classe b)	un	0,0000012	12,00	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarula ou azul)	un	0,0000004	13,00	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000016	60,00	0,00				
12892 / SINAPI	Linha sapato de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000046	10,00	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0001982	3,00	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000004	30,00	0,00				
00159 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0000036	10,00	0,00				
01451 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000016	5,00	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000009	3,00	0,00				
10492 / ORSE	Cesta térmica	un	0,0000009	150,00	0,00				
04725 / ORSE	Macreta 1 kg com cabo	un	0,0000002	25,00	0,00				
04726 / ORSE	Talhadreira chata 10" NÃO-DE-OBRA (103,10%)	un	0,0000006	10,00	0,00				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0017628	5,51	0,02				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	0,0000008	200,00	0,00				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã 1 café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0000036	3,00	0,00				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000006	12,54	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,01	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL			

*Levi da Silva Farias*  
Eng. Civil  
CREA 2708622005

\* E = Equipamento, M = Material, P = Não-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

Página 55

RptRelacaoComposicoesOrceForm

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções  
Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

PAVIMENTAÇÃO RUA JOSÉ IVAN PEREIRA DOS ANJOS - 2 ETAPA

Cod. Empreendimento : 00134

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	PROD. EQUIPE	UNID		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 103,1000%)	0,01		
		SERV. TERCEIRO	0,00		
		801 (22,9900 %)	0,00		
			0,02		
COMPOSIÇÃO SIMBÓLICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E 02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,9t/10,0m3 ( n. base lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0020		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000		

*Levi da Silva Farias*  
Eng. Civil  
CREA 2708622005

\* E = Equipamento, M = Material, P = Não-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

Página 56

RptRelacaoComposicoesOrceForm

**TOTAL Serviços e Construções**

Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

Cod. Empreendimento: 00134  
BDI: 22,99% 16/12/2022  
Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		VALOR	VALOR	VALOR
			(%)	VALOR	(%)	VALOR			
01	SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO	10.568,37	3,54	5.284,19	50,00	5.284,18			
02	RUA PREFEITO JOSÉ IVAN PEREIRA DOS ANJOS - TRECHO 2	287.968,15	96,46	143.984,10	50,00	143.984,05			
	<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>298.536,52</b>	<b>100,00</b>	<b>149.268,29</b>	<b>50,00</b>	<b>149.268,23</b>			
	<b>TOTAL ACUMULADO</b>	<b>298.536,52</b>	<b>100,00</b>	<b>149.268,29</b>	<b>50,00</b>	<b>288.536,52</b>			

*Levi da Silva Farias*  
Eng. Civil  
CREA 2708622005





**TOTAL Serviços e Construções**

Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

Empreendimento: 00134 - PAVIMENTAÇÃO RUA JOSÉ IVAN PEREIRA DOS ANJOS - 2 ETAPA

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	3,80%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,32%
03	R - Risco	%	0,50%
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,02%
05	L - Lucro	%	6,64%
<b>06</b>	<b>I - TRIBUTOS</b>		<b>8,36%</b>
06.001	- PIS	%	0,60%
06.002	- COFINS	%	2,76%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	5,00%
<b>TOTAL DO BDI :</b>			<b>22,99%</b>

$$BDI = \left[ \left( \frac{\left( \left( 1 + \left( \frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \right) \left( 1 + \frac{DF}{100} \right) \left( 1 + \frac{L}{100} \right) \right)}{\left( 1 - \frac{I}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

  
**Levi da Silva Farias**  
Eng. Civil  
CREA 2708622005

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
<b>A</b>	<b>ENCARGOS INSTITUCIONAIS</b>			<b>31,00</b>
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
A2	SESI	%		0,00
A3	SENAI	%		0,00
A4	INCRA	%		0,00
A5	SERRAE	%		0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		0,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3,00
A8	FGTS	%		8,00
A9	SECONCI-SE	%		0,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS TRABALHISTAS</b>			<b>44,84</b>
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,86
B10	FERIADOS	%		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,85
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,82
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0,07
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,72
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		1,45
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0,10
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		9,01
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS INDENIZATÓRIOS</b>			<b>12,95</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,76
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		4,35
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		3,33
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,40
<b>D</b>	<b>INCIDÊNCIAS OU EFEITOS</b>			<b>14,31</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		13,90
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,41
<b>VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :</b>				<b>103,10%</b>



**Levi da Silva Farias**  
Eng. Civil  
CREA 2708622005



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			31,00
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		0,00
A03	SENAI	%		0,00
A04	INCRA	%		0,00
A05	SEBRAE	%		0,00
A06	Salário Educação	%		0,00
A07	Seguro Contra Acidentes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			16,65
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,66
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,06
B04	Faltas Justificadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,08
B06	Férias Gozadas	%		6,94
B07	Salário Maternidade	%		0,02
C	Encargos Indenizatórios			9,98
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		3,35
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,56
C05	Indenização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			5,40
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		5,16
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,32
<b>VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:</b>				<b>63,11%</b>

*Levi da Silva Farias*  
 Eng. Civil  
 CREA 270862/2005