

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**REVISÃO DE ORÇAMENTO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGOS PARA**  
**TRANSPORTE PÚBLICO R01**

**Bancos** **B.D.I.**  
SINAPI - 04/2023 - Rio Grande do Norte 25,0%  
SBC - 06/2023 - Rio Grande do Norte  
SICRO3 - 01/2023 - Rio Grande do Norte  
ORSE - 03/2023 - Sergipe

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição 1.1	2210101	CAERN	RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO.INC_11/2018	M							
----------------	---------	-------	---	---	--	--	--	--	--	--	--

**Equipamento**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043465	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,84	0,209811	0,18
Insumo	00043489	SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,17	0,209811	0,25
Insumo	00043467	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,59	0,209811	0,12
Insumo	00043491	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,25	0,209811	0,26
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>0,81</b>

**Mão de Obra**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004750	SINAPI PEDREIRO (HORISTA)	H	16,86	0,2140234	3,61
Insumo	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	13,09	0,2140234	2,80
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>6,41</b>

**Serviços**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,4196221	0,26
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>0,26</b>

**Taxas**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,07	0,4196221	0,03
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>0,03</b>

**Outros**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,47	0,4196221	1,04
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,14	0,4196221	0,48
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>1,51</b>

**Totais**

<b>Total Sem LS</b>		<b>R\$ 9,03</b>
<b>LS Horista</b>	<b>0,0%</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Total Com LS</b>		<b>R\$ 9,04</b>
<b>BDI</b>	<b>25,0%</b>	<b>R\$ 2,26</b>
<b>Total com BDI</b>		<b>R\$ 11,30</b>

Composição 1.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³							
----------------	-------	--------	---	----	--	--	--	--	--	--	--

**Equipamento**

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037758	SINAPI CAMINHAO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	672.396,38	0,0000007	0,47
Insumo	00043464	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,5377791	0,01
Insumo	00043488	SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	0,5377791	0,44
Insumo	00043467	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,59	0,6599561	0,39
Insumo	00043491	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,25	0,6599561	0,82
Insumo	00013458	SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	14.076,39	0,0000504	0,71

**Sub-Total -> 2,84**

**Mão de Obra**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004093	SINAPI MOTORISTA DE CAMINHAO	H	23,20	0,0090327	0,21
Insumo	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	13,09	0,672524	8,80
Insumo	00004230	SINAPI OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	23,95	0,5334907	12,78

**Sub-Total -> 21,79**

**Material**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006079	SINAPI ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	36,51	1,25	45,63
Insumo	00004221	SINAPI OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	6,14	0,19324	1,19
Insumo	00037736	SINAPI TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	92.450,00	0,0000009	0,08
Insumo	00004222	SINAPI GASOLINA COMUM	L	5,77	0,2826295	1,63

**Sub-Total -> 48,53**

**Serviços**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	1,1977353	0,75

**Sub-Total -> 0,75**

**Taxas**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,07	1,1977353	0,08

**Sub-Total -> 0,08**

**Outros**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,47	1,1977353	2,96
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,14	1,1977353	1,37

**Sub-Total -> 4,32**

**Totais**

**Total Sem LS R\$ 78,32**  
**LS Horista 0,0% R\$ 0,00**

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

**Total Com LS** **R\$ 78,40**  
**BDI** **25,0%** **R\$ 19,60**  
**Total com BDI** **R\$ 98,00**

Composição 1.3	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³						
----------------	-------	--------	--	----	--	--	--	--	--	--

**Equipamento**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00041898	SINAPI MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	21.231,85	0,0005579	11,85
Insumo	00043464	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	4,1651874	0,04
Insumo	00043488	SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	4,1651874	3,42
Insumo	00043465	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,84	0,6363231	0,53
Insumo	00043489	SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,17	0,6363231	0,74
Insumo	00043467	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,59	6,5756384	3,88
Insumo	00043491	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,25	6,5756384	8,22
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>28,68</b>

**Mão de Obra**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004257	SINAPI OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	19,73	4,2025904	82,92
Insumo	00004750	SINAPI PEDREIRO (HORISTA)	H	16,86	0,6506489	10,97
Insumo	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	13,09	6,7236784	88,01
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>181,90</b>

**Material**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00041954	SINAPI CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	88,26	0,2835	25,02
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>25,02</b>

**Serviços**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	11,3771488	7,17
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>7,17</b>

**Taxas**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,07	11,3771488	0,80
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>0,80</b>

**Outros**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,47	11,3771488	28,10
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,14	11,3771488	12,97
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>41,07</b>

**Totais**

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

<b>Total Sem LS</b>		<b>R\$ 284,64</b>
<b>LS Horista</b>	<b>0,0%</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Total Com LS</b>		<b>R\$ 284,59</b>
<b>BDI</b>	<b>25,0%</b>	<b>R\$ 71,14</b>
<b>Total com BDI</b>		<b>R\$ 355,73</b>

Composição 1.4	Próprio	RETIRADA DE ABRIGOS COM AUXILIO DE CAMINHÃO MUNCK	H						
----------------	---------	---	---	--	--	--	--	--	--

**Equipamento**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	2455 ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp h	un	100,90	1	100,90
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,2364947	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	1,2364947	1,01
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,59	0,9960526	0,59
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,25	0,9960526	1,25
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	533.513,49	0,0000222	11,84
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	139.625,00	0,0000279	3,90
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>119,50</b>

**Mão de Obra**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	H	17,04	1,2555565	21,39
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	13,09	1,016449	13,31
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>34,70</b>

**Material**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	6,14	4,4436416	27,28
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>27,28</b>

**Serviços**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	2,2325473	1,41
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>1,41</b>

**Taxas**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,07	2,2325473	0,16
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>0,16</b>

**Outros**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,47	2,2325473	5,51

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,14	2,2325473	2,55
--------	----------	--------	---	---	------	-----------	------

**Sub-Total -> 8,06**

**Totais**

<b>Total Sem LS</b>		<b>R\$ 191,10</b>
<b>LS Horista</b>	<b>0,0%</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Total Com LS</b>		<b>R\$ 191,17</b>
<b>BDI</b>	<b>25,0%</b>	<b>R\$ 47,79</b>
<b>Total com BDI</b>		<b>R\$ 238,96</b>

Composição 1.5	2020123	CAERN	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO, SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA MANUAL EDESCARGA LIVRE. INC_11/2020	M³				
----------------	---------	-------	--	----	--	--	--	--

**Equipamento**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	533.513,49	0,0000148	7,90
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,2762823	0,00
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	0,2762823	0,23
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,59	0,6989434	0,41
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,25	0,6989434	0,87
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>9,41</b>	

**Mão de Obra**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	21,88	0,2777563	6,08
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	13,09	0,7144913	9,35
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>15,43</b>	

**Material**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	56.567,13	0,0000228	1,29
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	6,14	0,3631051	2,23
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>3,52</b>	

**Serviços**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,9752258	0,61
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>0,61</b>	

**Taxas**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,07	0,9752258	0,07
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>0,07</b>	

**Outros**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
------	--------------	-----------	-----	------------	--------------	-------

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,47	0,9752258	2,41
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,14	0,9752258	1,11

**Sub-Total ->** **3,52**

**Totais**

<b>Total Sem LS</b>		<b>R\$ 32,56</b>
<b>LS Horista</b>	<b>0,0%</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Total Com LS</b>		<b>R\$ 32,55</b>
<b>BDI</b>	<b>25,0%</b>	<b>R\$ 8,13</b>
<b>Total com BDI</b>		<b>R\$ 40,68</b>

Composição 2.1	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²						
----------------	-------	--------	--	----	--	--	--	--	--	--

**Equipamento**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043459	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49	0,1300053	0,06
Insumo	00043483	SINAPI EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,34	0,1300053	0,17
Insumo	00043465	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,84	0,188063	0,16
Insumo	00043489	SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,17	0,188063	0,22
Insumo	00043467	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,59	0,5674167	0,33
Insumo	00043491	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,25	0,5674167	0,71
Insumo	00043464	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,157938	0,00
Insumo	00043488	SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	0,157938	0,13
Insumo	00010535	SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	5.550,00	0,000017	0,09
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>1,89</b>

**Mão de Obra**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00001213	SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	16,61	0,1314617	2,18
Insumo	00004750	SINAPI PEDREIRO (HORISTA)	H	16,86	0,1920751	3,24
Insumo	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	13,09	0,5795216	7,59
Insumo	00037666	SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	20,18	0,1591724	3,21
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>16,22</b>

**Material**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002692	SINAPI DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	6,91	0,0017	0,01
Insumo	00004509	SINAPI SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,34	0,25	1,83
Insumo	00004517	SINAPI SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,06	0,2	1,01
Insumo	00005068	SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	21,82	0,024	0,52

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00007156	SINAPI TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	26,14	1,0816	28,27
Insumo	00000370	SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	100,00	0,0743921	7,44
Insumo	00001379	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,70	31,7901434	22,25
Insumo	00004721	SINAPI PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	139,26	0,0577971	8,05
Insumo	00002705	SINAPI ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,85	0,101615	0,09

**Sub-Total -> 69,47**

**Serviços**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	1,043423	0,66

**Sub-Total -> 0,66**

**Taxas**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,07	1,043423	0,07

**Sub-Total -> 0,07**

**Outros**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,47	1,043423	2,58
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,14	1,043423	1,19

**Sub-Total -> 3,77**

**Totais**

<b>Total Sem LS</b>		<b>R\$ 92,07</b>
<b>LS Horista</b>	<b>0,0%</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Total Com LS</b>		<b>R\$ 92,10</b>
<b>BDI</b>	<b>25,0%</b>	<b>R\$ 23,02</b>
<b>Total com BDI</b>		<b>R\$ 115,12</b>

Composição 2.2	92396	SINAPI EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²						
----------------	-------	---	----	--	--	--	--	--	--

**Equipamento**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043465	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,84	0,371233	0,31
Insumo	00043489	SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,17	0,371233	0,43
Insumo	00043467	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,59	0,371233	0,22
Insumo	00043491	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,25	0,371233	0,46
Insumo	00001442	SINAPI COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN	9.536,55	0,0000115	0,11

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	10.361,67	0,0000171	0,18
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	UN	636,87	0,0000157	0,01

**Sub-Total -> 1,73**

**Mão de Obra**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	H	16,86	0,3766479	6,35
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	13,09	0,3804214	4,98

**Sub-Total -> 11,33**

**Material**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	100,00	0,0568	5,68
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	131,55	0,0098	1,28
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m²	43,63	1,03	44,93
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	5,77	0,0768368	0,44

**Sub-Total -> 52,33**

**Serviços**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,742466	0,47

**Sub-Total -> 0,47**

**Taxas**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,07	0,742466	0,05

**Sub-Total -> 0,05**

**Outros**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,47	0,742466	1,83
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,14	0,742466	0,85

**Sub-Total -> 2,68**

**Totais**

<b>Total Sem LS</b>		<b>R\$ 68,59</b>
<b>LS Horista</b>	<b>0,0%</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Total Com LS</b>		<b>R\$ 68,58</b>
<b>BDI</b>	<b>25,0%</b>	<b>R\$ 17,14</b>
<b>Total com BDI</b>		<b>R\$ 85,72</b>

Composição 2.3	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³					
----------------	--------	--------	---	----	--	--	--	--	--

**Equipamento**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
------	--------------	-----------	-----	------------	--------------	-------



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043465	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,84	1,0288771	0,86
Insumo	00043489	SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,17	1,0288771	1,20
Insumo	00043467	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,59	0,3426261	0,20
Insumo	00043491	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,25	0,3426261	0,43
Insumo	00001442	SINAPI COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN	9.536,55	0,0000058	0,06
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>2,75</b>

**Mão de Obra**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004750	SINAPI PEDREIRO (HORISTA)	H	16,86	1,0518826	17,73
Insumo	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	13,09	0,3502872	4,59
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>22,32</b>

**Material**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004721	SINAPI PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	139,26	0,565	78,68
Insumo	00004718	SINAPI PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	140,00	0,565	79,09
Insumo	00004222	SINAPI GASOLINA COMUM	L	5,77	0,0460298	0,27
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>158,04</b>

**Serviços**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	1,3715032	0,86
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>0,86</b>

**Taxas**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,07	1,3715032	0,10
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>0,10</b>

**Outros**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,47	1,3715032	3,39
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,14	1,3715032	1,56
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>4,95</b>

**Totais**

<b>Total Sem LS</b>		<b>R\$ 189,02</b>
<b>LS Horista</b>	<b>0,0%</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Total Com LS</b>		<b>R\$ 189,03</b>
<b>BDI</b>	<b>25,0%</b>	<b>R\$ 47,25</b>
<b>Total com BDI</b>		<b>R\$ 236,28</b>

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

Composição 2.4	230530-1	Próprio	Referência CAERN (2140031) - PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M²																
----------------	----------	---------	---	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Equipamento**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00038135	SINAPI LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	m²	83,20	1,05	87,36
Insumo	00043465	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,84	0,4997463	0,42
Insumo	00043489	SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,17	0,4997463	0,58
Insumo	00043467	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,59	1,199391	0,71
Insumo	00043491	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,25	1,199391	1,50
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>90,57</b>

**Mão de Obra**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004750	SINAPI PEDREIRO (HORISTA)	H	16,86	0,5108128	8,61
Insumo	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	13,09	1,2259508	16,05
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>24,66</b>

**Material**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00034357	SINAPI REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	4,16	0,33	1,37
Insumo	00034353	SINAPI ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	1,32	4	5,28
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>6,65</b>

**Serviços**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	1,6991373	1,07
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>1,07</b>

**Taxas**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,07	1,6991373	0,12
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>0,12</b>

**Outros**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,47	1,6991373	4,20
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,14	1,6991373	1,94
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>6,13</b>

**Totais**

<b>Total Sem LS</b>		<b>R\$ 129,20</b>
<b>LS Horista</b>	<b>0,0%</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Total Com LS</b>		<b>R\$ 129,21</b>
<b>BDI</b>	<b>25,0%</b>	<b>R\$ 32,30</b>
<b>Total com BDI</b>		<b>R\$ 161,51</b>

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

Composição 2.5	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M						
----------------	-------	--------	--	---	--	--	--	--	--	--

**Equipamento**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043465	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,84	0,4826572	0,41
Insumo	00043489	SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,17	0,4826572	0,56
Insumo	00043467	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,59	0,499785	0,29
Insumo	00043491	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,25	0,499785	0,62
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>1,89</b>

**Mão de Obra**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004750	SINAPI PEDREIRO (HORISTA)	H	16,86	0,4931855	8,32
Insumo	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	13,09	0,510687	6,68
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>15,00</b>

**Material**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000370	SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	100,00	0,0091335	0,91
Insumo	00004059	SINAPI MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	36,10	1,005	36,28
Insumo	00001379	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,70	0,9652344	0,68
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>37,87</b>

**Serviços**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,9824422	0,62
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>0,62</b>

**Taxas**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,07	0,9824422	0,07
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>0,07</b>

**Outros**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,47	0,9824422	2,43
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,14	0,9824422	1,12
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>3,55</b>

**Totais**

<b>Total Sem LS</b>		<b>R\$ 58,99</b>
<b>LS Horista</b>	<b>0,0%</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Total Com LS</b>		<b>R\$ 59,00</b>
<b>BDI</b>	<b>25,0%</b>	<b>R\$ 14,75</b>
<b>Total com BDI</b>		<b>R\$ 73,75</b>

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

Composição 3.1	Próprio 23061502 8	Referência ORSE (7269) - Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	un						
-------------------	--------------------------	--	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Insumo	00043467	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,59	5,6078433	3,31			
Insumo	00043491	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,25	5,6078433	7,01			
Insumo	00043465	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,84	3,1186624	2,62			
Insumo	00043489	SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,17	3,1186624	3,65			
Insumo	00013896	SINAPI VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	3.516,58	0,0000103	0,04			
Insumo	00043464	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0712854	0,00			
Insumo	00043488	SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	0,0712854	0,06			
Insumo	00036397	SINAPI BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	22.576,27	0,0000077	0,17			
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>16,86</b>			

Mão de Obra									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Insumo	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	13,09	5,7321065	75,03			
Insumo	00004750	SINAPI PEDREIRO (HORISTA)	H	16,86	3,1877682	53,75			
Insumo	00037666	SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	20,18	0,0719006	1,45			
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>130,23</b>			

Material									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Insumo	6827	ORSE Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura útil 5m(total 6m), Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar un	un	1.470,00	1	1.470,00			
Insumo	00002705	SINAPI ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,85	0,0998849	0,08			
Insumo	00000370	SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	100,00	0,0409259	4,09			
Insumo	00001379	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,70	22,4874649	15,74			
Insumo	00004721	SINAPI PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	139,26	0,0340733	4,75			
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>1.494,66</b>			

Serviços									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	8,7977912	5,54			
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>5,54</b>			

Taxas									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,07	8,7977912	0,62			

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

Sub-Total -> 0,62

Outros

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,47	8,7977912	21,73
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,14	8,7977912	10,03

Sub-Total -> 31,76

Totais

Total Sem LS		R\$ 1.679,67
LS Horista	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 1.679,68
BDI	25,0%	R\$ 419,92
Total com BDI		R\$ 2.099,60

Composição 3.2	101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN							
----------------	--------	--------	--	----	--	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043464	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,2385705	0,00
Insumo	00043488	SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	0,2385705	0,20
Insumo	00037752	SINAPI CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	533.513,49	0,0000267	14,24
Insumo	00003363	SINAPI GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	139.625,00	0,0000328	4,58
Insumo	00043460	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,4757424	0,41
Insumo	00043484	SINAPI EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,14	0,4757424	0,54

Sub-Total -> 19,97

Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004096	SINAPI MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	17,04	0,2423033	4,13
Insumo	00000247	SINAPI AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	14,80	0,2468136	3,65
Insumo	00002436	SINAPI ELETRICISTA (HORISTA)	H	19,36	0,2468136	4,78

Sub-Total -> 12,56

Material

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00021127	SINAPI FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	2,94	0,014	0,04
Insumo	00042244	SINAPI LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	204,87	1	204,87
Insumo	00004221	SINAPI OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	6,14	6,3054187	38,72

Sub-Total -> 243,63

Serviços

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
------	--------------	-----------	-----	------------	--------------	-------

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,7143129	0,45
--------	----------	--------	---	---	------	-----------	------

**Sub-Total -> 0,45**

**Taxas**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,07	0,7143129	0,05

**Sub-Total -> 0,05**

**Outros**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,47	0,7143129	1,76

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,14	0,7143129	0,81
--------	----------	--------	---	---	------	-----------	------

**Sub-Total -> 2,58**

**Totais**

<b>Total Sem LS</b>		<b>R\$ 279,24</b>
<b>LS Horista</b>	<b>0,0%</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Total Com LS</b>		<b>R\$ 279,24</b>
<b>BDI</b>	<b>25,0%</b>	<b>R\$ 69,81</b>
<b>Total com BDI</b>		<b>R\$ 349,05</b>

Composição 3.3	23061503	Próprio	Referência ORSE (9425) - Caixa de passagem para eletricidade em alumínio, dim: 50 x 50 x 15 cm	un					
----------------	----------	---------	--	----	--	--	--	--	--

**Equipamento**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	1,1995373	1,03
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,14	1,1995373	1,37
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,59	1,1995373	0,71
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,25	1,1995373	1,50

**Sub-Total -> 4,61**

**Mão de Obra**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	19,36	1,2463943	24,13
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	13,09	1,226112	16,05

**Sub-Total -> 40,18**

**Material**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00039774	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X 50 X 15 CM	UN	141,95	1	141,95

**Sub-Total -> 141,95**

**Serviços**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	2,3990746	1,51

**Sub-Total -> 1,51**

**Taxas**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
------	--------------	-----------	-----	------------	--------------	-------

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,07	2,3990746	0,17
<b>Sub-Total -&gt;</b>							<b>0,17</b>

**Outros**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,47	2,3990746	5,93
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,14	2,3990746	2,73
<b>Sub-Total -&gt;</b>							<b>8,66</b>

**Totais**

<b>Total Sem LS</b>		<b>R\$ 197,08</b>
<b>LS Horista</b>	<b>0,0%</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Total Com LS</b>		<b>R\$ 197,08</b>
<b>BDI</b>	<b>25,0%</b>	<b>R\$ 49,27</b>
<b>Total com BDI</b>		<b>R\$ 246,35</b>

Composição 3.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN					
----------------	-------	--------	--	----	--	--	--	--	--

**Equipamento**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,5054272	0,43
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,14	0,5054272	0,58
<b>Sub-Total -&gt;</b>							<b>1,01</b>

**Mão de Obra**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	14,80	0,2625878	3,89
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	19,36	0,2625878	5,08
<b>Sub-Total -&gt;</b>							<b>8,97</b>

**Material**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	69,54	1	69,54
<b>Sub-Total -&gt;</b>							<b>69,54</b>

**Serviços**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,5054272	0,32
<b>Sub-Total -&gt;</b>							<b>0,32</b>

**Taxas**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,07	0,5054272	0,04
<b>Sub-Total -&gt;</b>							<b>0,04</b>

**Outros**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,47	0,5054272	1,25

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,14	0,5054272	0,58
--------	----------	--------	---	---	------	-----------	------

**Sub-Total -> 1,82**

**Totais**

<b>Total Sem LS</b>		<b>R\$ 81,70</b>
<b>LS Horista</b>	<b>0,0%</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Total Com LS</b>		<b>R\$ 81,70</b>
<b>BDI</b>	<b>25,0%</b>	<b>R\$ 20,42</b>
<b>Total com BDI</b>		<b>R\$ 102,12</b>

Composição 3.5	23061503 1	Próprio	Referência ORSE (681) - Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un					
----------------	---------------	---------	--	----	--	--	--	--	--

**Equipamento**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043460	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,0499468	0,04
Insumo	00043484	SINAPI EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,14	0,0499468	0,06
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>0,10</b>

**Mão de Obra**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002436	SINAPI ELETRICISTA (HORISTA)	H	19,36	0,0516529	1,00
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>1,00</b>

**Material**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000425	SINAPI GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	6,59	1	6,59
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>6,59</b>

**Serviços**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,0499468	0,03
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>0,03</b>

**Taxas**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,07	0,0499468	0,00
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>0,00</b>

**Outros**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,47	0,0499468	0,12
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,14	0,0499468	0,06
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>0,18</b>

**Totais**

<b>Total Sem LS</b>		<b>R\$ 7,91</b>
<b>LS Horista</b>	<b>0,0%</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Total Com LS</b>		<b>R\$ 7,91</b>
<b>BDI</b>	<b>25,0%</b>	<b>R\$ 1,97</b>
<b>Total com BDI</b>		<b>R\$ 9,88</b>



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

Composição 3.6	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M																
----------------	-------	--------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Equipamento**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043460	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,1508205	0,13
Insumo	00043484	SINAPI EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,14	0,1508205	0,17
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>0,30</b>

**Mão de Obra**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000247	SINAPI AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	14,80	0,0784543	1,16
Insumo	00002436	SINAPI ELETRICISTA (HORISTA)	H	19,36	0,0784543	1,52
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>2,68</b>

**Material**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000980	SINAPI CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	10,41	1,2434	12,94
Insumo	00021127	SINAPI FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	2,94	0,0094	0,02
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>12,96</b>

**Serviços**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,1508205	0,10
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>0,10</b>

**Taxas**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,07	0,1508205	0,01
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>0,01</b>

**Outros**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,47	0,1508205	0,37
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,14	0,1508205	0,17
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>0,54</b>

**Totais**

<b>Total Sem LS</b>		<b>R\$ 16,59</b>
<b>LS Horista</b>	<b>0,0%</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Total Com LS</b>		<b>R\$ 16,60</b>
<b>BDI</b>	<b>25,0%</b>	<b>R\$ 4,15</b>
<b>Total com BDI</b>		<b>R\$ 20,75</b>

Composição 3.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M																
----------------	-------	--------	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Equipamento**

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043460	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,0568362	0,05
Insumo	00043484	SINAPI EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,14	0,0568362	0,06
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>0,11</b>

**Mão de Obra**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000247	SINAPI AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	14,80	0,0298595	0,44
Insumo	00002436	SINAPI ELETRICISTA (HORISTA)	H	19,36	0,0298595	0,58
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>1,02</b>

**Material**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00021127	SINAPI FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	2,94	0,0094	0,02
Insumo	00001014	SINAPI CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	2,28	1,2434	2,83
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>2,85</b>

**Serviços**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,0568362	0,04
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>0,04</b>

**Taxas**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,07	0,0568362	0,00
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>0,00</b>

**Outros**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,47	0,0568362	0,14
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,14	0,0568362	0,06
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>0,21</b>

**Totais**

<b>Total Sem LS</b>		<b>R\$ 4,23</b>
<b>LS Horista</b>	<b>0,0%</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Total Com LS</b>		<b>R\$ 4,23</b>
<b>BDI</b>	<b>25,0%</b>	<b>R\$ 1,05</b>
<b>Total com BDI</b>		<b>R\$ 5,28</b>

Composição 3.8	Próprio	Referência ORSE (3325) - Fornecimento de conector perfuração 25-95/2 95 mm²	un						
----------------	---------	---	----	--	--	--	--	--	--

**Equipamento**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043460	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,1328713	0,11
Insumo	00043484	SINAPI EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,14	0,1328713	0,15
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>0,27</b>

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

**Mão de Obra**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002436	SINAPI ELETRICISTA (HORISTA)	H	19,36	0,1240261	2,40
Insumo	00000247	SINAPI AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	14,80	0,0134362	0,20
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>2,60</b>

**Material**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	2637	ORSE Conector perfuração 25-95/2 95 mm CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 mm un	un	12,10	1	12,10
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>12,10</b>

**Serviços**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,1328713	0,08
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>0,08</b>

**Taxas**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,07	0,1328713	0,01
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>0,01</b>

**Outros**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,47	0,1328713	0,33
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,14	0,1328713	0,15
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>0,48</b>

**Totais**

<b>Total Sem LS</b>		<b>R\$ 15,54</b>
<b>LS Horista</b>	<b>0,0%</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Total Com LS</b>		<b>R\$ 15,55</b>
<b>BDI</b>	<b>25,0%</b>	<b>R\$ 3,88</b>
<b>Total com BDI</b>		<b>R\$ 19,43</b>

Composição 3.9	2408058	SICRO3	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	kg							
----------------	---------	--------	---	----	--	--	--	--	--	--	--

**Equipamento**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unitário		Quantidade		Total		Geral	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	UN	29,88	5,47	0,3585453	0,0	10,72	0,00	10,72
Insumo	E9547	SICRO3	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	UN	0,15	0,08	0,3585453	0,0	0,05	0,00	0,05
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	UN	287,87	77,19	0,0000845	0,0	0,02	0,00	0,02
<b>Sub-Total -&gt;</b>										<b>10,79</b>	

**Mão de Obra**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	h	20,14	0,3584589	7,22
Insumo	P9825	SICRO3	Soldador	h	33,14	0,3584589	11,88

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

Insumo	P9824	SICRO3	Servente	h	19,95	0,0005068				0,01
<b>Sub-Total -&gt;</b>										<b>19,11</b>

**Material**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	M2130	SICRO3	Eletrodo revestido E70XX	kg	31,98	1	31,98
<b>Sub-Total -&gt;</b>							<b>31,98</b>

**Totais**

<b>Total Sem LS</b>		<b>R\$ 61,88</b>
<b>LS Horista</b>	<b>0,0%</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Total Com LS</b>		<b>R\$ 61,89</b>
<b>BDI</b>	<b>25,0%</b>	<b>R\$ 15,47</b>
<b>Total com BDI</b>		<b>R\$ 77,36</b>

Composição 3.10	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN						
-----------------	--------	--------	---	----	--	--	--	--	--	--

**Equipamento**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,0331795	0,03
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,14	0,0331795	0,04
<b>Sub-Total -&gt;</b>							<b>0,07</b>

**Mão de Obra**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	14,80	0,0169789	0,25
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	19,36	0,0169789	0,33
<b>Sub-Total -&gt;</b>							<b>0,58</b>

**Material**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	2,94	0,021	0,06
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	35,56	1	35,56
<b>Sub-Total -&gt;</b>							<b>35,62</b>

**Serviços**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,0331795	0,02
<b>Sub-Total -&gt;</b>							<b>0,02</b>

**Taxas**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,07	0,0331795	0,00
<b>Sub-Total -&gt;</b>							<b>0,00</b>

**Outros**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,47	0,0331795	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,14	0,0331795	0,04

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

<b>Totais</b>			<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>0,12</b>
			<b>Total Sem LS</b>	<b>R\$ 36,41</b>
			<b>LS Horista</b>	<b>0,0%</b> <b>R\$ 0,00</b>
			<b>Total Com LS</b>	<b>R\$ 36,42</b>
			<b>BDI</b>	<b>25,0%</b> <b>R\$ 9,10</b>
			<b>Total com BDI</b>	<b>R\$ 45,52</b>

Composição 3.11	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						
-----------------	--------	--------	---	----	--	--	--	--	--	--

<b>Equipamento</b>										
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total				
Insumo	00043460	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	3,0450331	2,62				
Insumo	00043484	SINAPI EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,14	3,0450331	3,47				
						<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>6,09</b>			

<b>Mão de Obra</b>										
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total				
Insumo	00000247	SINAPI AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	14,80	1,5819672	23,41				
Insumo	00002436	SINAPI ELETRICISTA (HORISTA)	H	19,36	1,5819672	30,63				
						<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>54,04</b>			

<b>Material</b>										
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total				
Insumo	00011950	SINAPI BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,31	4	1,24				
Insumo	00039808	SINAPI CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	77,06	1	77,06				
						<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>78,30</b>			

<b>Serviços</b>										
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total				
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	3,0450331	1,92				
						<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>1,92</b>			

<b>Taxas</b>										
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total				
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,07	3,0450331	0,21				
						<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>0,21</b>			

<b>Outros</b>										
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total				
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,47	3,0450331	7,52				
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,14	3,0450331	3,47				
						<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>10,99</b>			

<b>Totais</b>			<b>Total Sem LS</b>	<b>R\$ 151,55</b>
			<b>LS Horista</b>	<b>0,0%</b> <b>R\$ 0,00</b>

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

**Total Com LS** R\$ 151,56  
**BDI** 25,0% R\$ 37,89  
**Total com BDI** R\$ 189,45

Composição 3.12	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M						
-----------------	-------	--------	--	---	--	--	--	--	--	--

**Equipamento**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043460	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,2448243	0,21
Insumo	00043484	SINAPI EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,14	0,2448243	0,28
Insumo	00043461	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,32	0,0786224	0,03
Insumo	00043485	SINAPI EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,01	0,0786224	0,08
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>0,59</b>

**Mão de Obra**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000247	SINAPI AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	14,80	0,127334	1,88
Insumo	00002436	SINAPI ELETRICISTA (HORISTA)	H	19,36	0,127334	2,47
Insumo	00000246	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	12,47	0,0101502	0,13
Insumo	00002696	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	16,33	0,0700365	1,14
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>5,62</b>

**Material**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00039247	SINAPI ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	7,36	1,1	8,09
Insumo	00000392	SINAPI ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,29	0,6468935	1,48
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>9,57</b>

**Serviços**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,3234467	0,20
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>0,20</b>

**Taxas**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,07	0,3234467	0,02
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>0,02</b>

**Outros**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,47	0,3234467	0,80
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,14	0,3234467	0,37
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>1,17</b>

**Totais**

**Total Sem LS** R\$ 17,18

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

LS Horista	0,0%	R\$ 0,00
<b>Total Com LS</b>		<b>R\$ 17,18</b>
BDI	25,0%	R\$ 4,29
<b>Total com BDI</b>		<b>R\$ 21,47</b>

Composição 3.13	Próprio 23061503	Referência CPOS/CDHU (41.11.440) - Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala	UN						
-----------------	------------------	---	----	--	--	--	--	--	--

**Equipamento**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043460	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,5993636	0,52
Insumo	00043484	SINAPI EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,14	0,5993636	0,68
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>1,20</b>

**Mão de Obra**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002436	SINAPI ELETRICISTA (HORISTA)	H	19,36	0,3114754	6,03
Insumo	00000247	SINAPI AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	14,80	0,3114754	4,61
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>10,64</b>

**Material**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	P.15.000.092174	CPOS/CDHU Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala; ref. TPC 105/1-0° da Trópico, DTS-1-60 da Repume, SUP-1 da AMES, RCA Lâmpadas, SB-1 Reto da Induspar ou equivalente	UN	90,15	1	90,15
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>90,15</b>

**Serviços**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,5993636	0,38
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>0,38</b>

**Taxas**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,07	0,5993636	0,04
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>0,04</b>

**Outros**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,47	0,5993636	1,48
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,14	0,5993636	0,68
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>2,16</b>

**Totais**

<b>Total Sem LS</b>		<b>R\$ 104,57</b>
LS Horista	0,0%	R\$ 0,00
<b>Total Com LS</b>		<b>R\$ 104,57</b>
BDI	25,0%	R\$ 26,14
<b>Total com BDI</b>		<b>R\$ 130,71</b>

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

Composição 4.1	3466	ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (70x70cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un						
----------------	------	------	--	----	--	--	--	--	--	--

Material												
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente						Total	
Insumo	2743	ORSE	Placa de sinalização vertical 70x70cm un	un	930,91	1						930,91
<b>Sub-Total -&gt;</b>											<b>930,91</b>	

Totais												
<b>Total Sem LS</b>											<b>R\$ 930,91</b>	
<b>LS Horista</b>											<b>0,0%</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Total Com LS</b>											<b>R\$ 930,91</b>	
<b>BDI</b>											<b>25,0%</b>	<b>R\$ 232,72</b>
<b>Total com BDI</b>											<b>R\$ 1.163,63</b>	

Composição 4.2	23061503	Próprio	Referência ORSE (10334) - Sinalização para deficientes - placa em braille - em alumínio fundido, dim: 23 x 15 cm	un						
----------------	----------	---------	--	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento												
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente						Total	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,84	0,1999564						0,17
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,17	0,1999564						0,23
<b>Sub-Total -&gt;</b>											<b>0,40</b>	

Mão de Obra												
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente						Total	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	16,86	0,2040332						3,44
<b>Sub-Total -&gt;</b>											<b>3,44</b>	

Material												
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente						Total	
Insumo	11110	ORSE	Sinalização para deficientes - placa em braille - em alumínio fundido, dim: 23 x 15 cm un	un	93,44	1						93,44
<b>Sub-Total -&gt;</b>											<b>93,44</b>	

Serviços												
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente						Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,1999564						0,13
<b>Sub-Total -&gt;</b>											<b>0,13</b>	

Taxas												
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente						Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,07	0,1999564						0,01
<b>Sub-Total -&gt;</b>											<b>0,01</b>	

Outros												
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente						Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,47	0,1999564						0,49
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,14	0,1999564						0,23
<b>Sub-Total -&gt;</b>											<b>0,72</b>	

Totais											
<b>Total Sem LS</b>											<b>R\$ 98,14</b>



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

<b>LS Horista</b>	<b>0,0%</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Total Com LS</b>		<b>R\$ 98,15</b>
<b>BDI</b>	<b>25,0%</b>	<b>R\$ 24,53</b>
<b>Total com BDI</b>		<b>R\$ 122,68</b>

Composição 4.3	Próprio 23061503	Referência ORSE (5158) - Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m							
----------------	------------------	--	---	--	--	--	--	--	--	--

Equipamento										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,59	0,0891377				0,05
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,25	0,0891377				0,11
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49	0,0212881				0,01
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,34	0,0212881				0,03
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0026936				0,00
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	0,0026936				0,00
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,84	0,0033124				0,00
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,17	0,0033124				0,00
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	3.516,58	0,0000003				0,00
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	22.576,27	0,0000003				0,01
<b>Sub-Total -&gt;</b>										<b>0,22</b>

Mão de Obra										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	13,09	0,0910102				1,19
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	12,69	0,0060345				0,08
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	16,61	0,0155053				0,26
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	23,95	0,0007218				0,02
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	16,86	0,003382				0,06
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	20,18	0,0019945				0,04
<b>Sub-Total -&gt;</b>										<b>1,64</b>

Material										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	39,79	0,0096				0,38
Insumo	00037524	SINAPI	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	2,15	0,1				0,21
Insumo	00043053	SINAPI	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	10,60	0,032				0,33
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	6,91	0,0002023				0,00
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,06	0,0130061				0,07
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	14,47	0,0138748				0,20

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00005073	SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	22,24	0,0005831	0,01
Insumo	00006189	SINAPI TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	28,25	0,0231206	0,65
Insumo	00040304	SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	26,93	0,0004046	0,01
Insumo	00014618	SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1.128,54	0	0,00
Insumo	00002705	SINAPI ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,85	0,0032918	0,00
Insumo	00000370	SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	100,00	0,0011366	0,11
Insumo	00001379	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,70	0,6245005	0,44
Insumo	00004721	SINAPI PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	139,26	0,0009462	0,13
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>2,55</b>

**Serviços**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,1164318	0,07
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>0,07</b>

**Taxas**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,07	0,1164318	0,01
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>0,01</b>

**Outros**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,47	0,1164318	0,29
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,14	0,1164318	0,13
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>0,42</b>

**Totais**

<b>Total Sem LS</b>		<b>R\$ 4,91</b>
<b>LS Horista</b>	<b>0,0%</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Total Com LS</b>		<b>R\$ 4,93</b>
<b>BDI</b>	<b>25,0%</b>	<b>R\$ 1,23</b>
<b>Total com BDI</b>		<b>R\$ 6,16</b>

Composição 4.4	Próprio	Referência ORSE (12639) - Fita zebrada em dispositivos de canalização de trânsito - Rev 01	M						
----------------	---------	--	---	--	--	--	--	--	--

**Equipamento**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043467	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,59	0,00128	0,00
Insumo	00043491	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,25	0,00128	0,00
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>0,00</b>

**Mão de Obra**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	13,09	0,0015279	0,02
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>0,02</b>

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

<b>Material</b>						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	977 ORSE	Fita de sinalização amarela e preta m	m	0,07	1,5	0,10
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>0,10</b>
<b>Serviços</b>						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,00128	0,00
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>0,00</b>
<b>Taxas</b>						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,07	0,00128	0,00
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>0,00</b>
<b>Outros</b>						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,47	0,00128	0,00
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,14	0,00128	0,00
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>0,00</b>
<b>Totais</b>						
<b>Total Sem LS</b>						<b>R\$ 0,13</b>
<b>LS Horista</b>						<b>0,0%</b>
<b>Total Com LS</b>						<b>R\$ 0,13</b>
<b>BDI</b>						<b>25,0%</b>
<b>Total com BDI</b>						<b>R\$ 0,16</b>

Composição 4.5	230530-2 Próprio	Referência ORSE (12642) - Cone plástico para canalização de trânsito - utilização 5 vezes	un						
----------------	------------------	---	----	--	--	--	--	--	--

<b>Equipamento</b>						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043467	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,59	0,0197632	0,01
Insumo	00043491	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,25	0,0197632	0,02
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>0,04</b>

<b>Mão de Obra</b>						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	13,09	0,0198625	0,26
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>0,26</b>

<b>Material</b>						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00013244	SINAPI CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	43,42	0,2	8,68
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>8,68</b>

<b>Serviços</b>						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,0197632	0,01
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>0,01</b>

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

**Taxas**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,07	0,0197632	0,00
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>0,00</b>

**Outros**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,47	0,0197632	0,05
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,14	0,0197632	0,02
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>0,07</b>

**Totais**

<b>Total Sem LS</b>		<b>R\$ 9,06</b>
<b>LS Horista</b>	<b>0,0%</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Total Com LS</b>		<b>R\$ 9,07</b>
<b>BDI</b>	<b>25,0%</b>	<b>R\$ 2,26</b>
<b>Total com BDI</b>		<b>R\$ 11,33</b>

Composição 5.1	Próprio	ABRIGO DE ÔNIBOS EM CONCRETO PRE-MOLDADO 1,50 M	UND							
----------------	---------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--

**Equipamento**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043465	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,84	6,1097065	5,13
Insumo	00043489	SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,17	6,1097065	7,15
Insumo	00043467	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,59	7,7520762	4,57
Insumo	00043491	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,25	7,7520762	9,69
Insumo	00043464	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	5,2011648	0,05
Insumo	00043488	SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	5,2011648	4,27
Insumo	00037752	SINAPI CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	533.513,49	0,0000529	28,22
Insumo	00003363	SINAPI GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	139.625,00	0,0000668	9,33
Insumo	00043466	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,68	4,2122782	7,08
Insumo	00043490	SINAPI EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,68	4,2122782	7,08
Insumo	00010535	SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	5.550,00	0,0002382	1,32
Insumo	00043459	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49	24,688185	12,10
Insumo	00043483	SINAPI EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,34	24,688185	33,08
Insumo	00013896	SINAPI VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	3.516,58	0,0000573	0,20
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>129,27</b>

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

**Mão de Obra**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004750	SINAPI PEDREIRO (HORISTA)	H	16,86	1,3343461	22,50
Insumo	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	13,09	7,9072921	103,51
Insumo	00004096	SINAPI MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	17,04	1,5964017	27,20
Insumo	00004783	SINAPI PINTOR (HORISTA)	H	16,86	4,2682056	71,96
Insumo	00000378	SINAPI ARMADOR (HORISTA)	H	18,52	4,3198065	80,00
Insumo	00037666	SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	20,18	2,2271446	44,94
Insumo	00001213	SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	16,61	20,9595135	348,14
Insumo	00006114	SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	12,64	0,5293039	6,69
Insumo	00006117	SINAPI CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	12,69	3,9864664	50,59
Insumo	00004230	SINAPI OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	23,95	1,4296061	34,24
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>789,77</b>

**Material**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00021141	SINAPI TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	12,22	19,08	233,15
Insumo	00007155	SINAPI TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	18,22	19,08	347,63
Insumo	00004221	SINAPI OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	6,14	37,0113428	227,25
Insumo	00007356	SINAPI TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	17,29	4,2401126	73,31
Insumo	00000370	SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	100,00	1,0422341	104,22
Insumo	00001379	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,70	445,3802034	311,77
Insumo	00004721	SINAPI PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	139,26	0,8097378	112,76
Insumo	00002705	SINAPI ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,85	1,8509542	1,57
Insumo	00039017	SINAPI ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	17,3571775	3,82
Insumo	00043132	SINAPI ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	27,90	0,4246863	11,85
Insumo	00000032	SINAPI ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	11,65	13,8997316	161,93
Insumo	00043059	SINAPI ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	10,45	4,2768405	44,69
Insumo	00001358	SINAPI CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	m²	63,26	30,7264355	1.943,75
Insumo	00014618	SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1.128,54	0,0001258	0,14
Insumo	00002692	SINAPI DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	6,91	0,1855629	1,28
Insumo	00006193	SINAPI TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	19,36	17,4429141	337,69

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00040304	SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	26,93	1,4473907	38,98
Insumo	00004433	SINAPI CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	26,79	14,381126	385,27
Insumo	00005068	SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	21,82	0,38881	8,48
Insumo	00004491	SINAPI PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	14,47	22,145264	320,44

**Sub-Total -> 4.670,01**

**Serviços**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	47,9634107	30,22

**Sub-Total -> 30,22**

**Taxas**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,07	47,9634107	3,36

**Sub-Total -> 3,36**

**Outros**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,47	47,9634107	118,47
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,14	47,9634107	54,68

**Sub-Total -> 173,15**

**Totais**

<b>Total Sem LS</b>		<b>R\$ 5.795,77</b>
<b>LS Horista</b>	<b>0,0%</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Total Com LS</b>		<b>R\$ 5.797,48</b>
<b>BDI</b>	<b>25,0%</b>	<b>R\$ 1.449,37</b>
<b>Total com BDI</b>		<b>R\$ 7.246,85</b>

Composição 5.2	Próprio 230615029	Referência ORSE (10536) - Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un						
----------------	-------------------	---	----	--	--	--	--	--	--

**Equipamento**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043465	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,84	0,3378203	0,28
Insumo	00043489	SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,17	0,3378203	0,40
Insumo	00043467	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,59	0,4381593	0,26
Insumo	00043491	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,25	0,4381593	0,55
Insumo	00013896	SINAPI VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	3.516,58	0,0000033	0,01
Insumo	00043464	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,022792	0,00
Insumo	00043488	SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	0,022792	0,02
Insumo	00036397	SINAPI BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	22.576,27	0,0000025	0,06

**Sub-Total -> 1,57**

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

**Mão de Obra**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004750	SINAPI PEDREIRO (HORISTA)	H	16,86	0,3447838	5,81
Insumo	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	13,09	0,4471912	5,85
Insumo	00037666	SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	20,18	0,022954	0,46
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>12,13</b>

**Material**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	11237	ORSE Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fiberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMURB un	un	311,00	1	311,00
Insumo	00002705	SINAPI ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,85	0,0319362	0,03
Insumo	00000370	SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	100,00	0,0130852	1,31
Insumo	00001379	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,70	7,1898889	5,03
Insumo	00004721	SINAPI PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	139,26	0,0108942	1,52
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>318,89</b>

**Serviços**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,7987716	0,50
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>0,50</b>

**Taxas**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,07	0,7987716	0,06
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>0,06</b>

**Outros**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,47	0,7987716	1,97
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,14	0,7987716	0,91
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>2,88</b>

**Totais**

<b>Total Sem LS</b>		<b>R\$ 336,03</b>
<b>LS Horista</b>	<b>0,0%</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Total Com LS</b>		<b>R\$ 336,05</b>
<b>BDI</b>	<b>25,0%</b>	<b>R\$ 84,01</b>
<b>Total com BDI</b>		<b>R\$ 420,06</b>

Composição 5.3	12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un					
----------------	-------	------	---	----	--	--	--	--	--

**Equipamento**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	196,74	0,0010178	0,20
Insumo	00012892	SINAPI LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	13,54	0,0161741	0,22

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional un	un	246,00	0,0000103	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil un	un	518,00	0,0000103	0,01
Insumo	2490	ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) h	un	6,12	1,2717502	7,78
Insumo	2463	ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp) h	un	12,59	0,4239167	5,34

**Sub-Total -> 13,55**

**Mão de Obra**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	13,09	5,0968056	66,72
Insumo	00004783	SINAPI PINTOR (HORISTA)	H	16,86	0,2397367	4,04
Insumo	00004750	SINAPI PEDREIRO (HORISTA)	H	16,86	1,5526066	26,18
Insumo	00001213	SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	16,61	0,1021997	1,70
Insumo	00000378	SINAPI ARMADOR (HORISTA)	H	18,52	0,0510999	0,95

**Sub-Total -> 99,58**

**Material**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	2229	ORSE Tinta novacor piso ou similar l	gl	9,34	0,0861798	0,80
Insumo	158	ORSE Almoço (Participação do empregador) un	un	14,00	0,7158794	10,02
Insumo	941	ORSE Fardamento com mangas curta un	un	179,32	0,0105483	1,89
Insumo	1651	ORSE Óculos branco proteção pr	pr	6,35	0,0056156	0,04
Insumo	2378	ORSE Vale transporte un	un	4,50	0,6059725	2,73
Insumo	4728	ORSE Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	un	18,58	0,0015269	0,03
Insumo	4729	ORSE Marreta 1 kg com cabo un	un	31,50	0,0005089	0,02
Insumo	10492	ORSE Cesta Básica un	un	165,00	0,0316449	5,22
Insumo	10599	ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml un	un	13,00	0,0126581	0,16
Insumo	10788	ORSE Pá quadrada un	un	36,90	0,0010178	0,04
Insumo	10596	ORSE Protetor auricular un	un	4,90	0,0316449	0,16
Insumo	00012893	SINAPI BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	PAR	72,24	0,0056156	0,41
Insumo	00012894	SINAPI CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	19,56	0,0014063	0,03
Insumo	00012895	SINAPI CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	15,05	0,0042193	0,06
Insumo	4174	ORSE Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar un	un	10,80	0,0008949	0,01
Insumo	4725	ORSE Espátula un	un	18,50	0,0000958	0,00
Insumo	10583	ORSE Trincha 3" un	un	11,98	0,0010772	0,01
Insumo	11251	ORSE Pincel de seda 2" un	un	26,90	0,0010772	0,03
Insumo	11252	ORSE Escada de aluminio de abrir com 7 degraus un	un	269,00	0,0000239	0,01
Insumo	11250	ORSE Rolo lâ de carneiro 20cm un	un	17,50	0,0005506	0,01



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro un	un	18,80	0,0006201	0,01
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un	un	40,80	0,00031	0,01
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face un	un	25,95	0,0001551	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha un	un	27,50	0,0001551	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	un	11,26	0,0010852	0,01
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore un	un	327,80	0,0001551	0,05
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira un	un	16,50	0,00031	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú Un	Un	10,22	0,0010852	0,01
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo un	un	13,52	0,00031	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo un	un	20,00	0,0006201	0,01
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,70	8,064831	5,65
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	139,26	0,0050449	0,70
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	140,00	0,0151347	2,12
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	101,30	0,0220383	2,23
Insumo	10578	ORSE	Formão grande un	un	15,15	0,0000203	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm un	un	29,90	0,0000103	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	un	22,89	0,0000203	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha un	un	37,90	0,0000203	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa un	un	36,90	0,0000103	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra un	un	22,10	0,0000103	0,00
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	100,00	0,0023699	0,24
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	100,00	0,4787765	47,88
Insumo	00034493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	503,81	0,2593373	130,66

**Sub-Total -> 211,27**

**Serviços**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	un	12,54	0,0316449	0,40
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	cj	300,00	0,0028128	0,84
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	un	5,00	0,7158794	3,58
Insumo	00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	m³	50,38	0,2593373	13,07

**Sub-Total -> 17,89**

**Totais**

<b>Total Sem LS</b>		<b>R\$ 342,28</b>
<b>LS Horista</b>	<b>0,0%</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Total Com LS</b>		<b>R\$ 342,14</b>

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

BDI 25,0% R\$ 85,53  
Total com BDI R\$ 427,67

Composição 6.1	23061503	Próprio	Referência ORSE (6191) - Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²						
----------------	----------	---------	---	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento											
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente						Total
Insumo	00043467	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,59	0,0292834						0,02
Insumo	00043491	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,25	0,0292834						0,04
Insumo	00043464	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0005275						0,00
Insumo	00043488	SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	0,0005275						0,00
Insumo	00037758	SINAPI CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	672.396,38	0						0,00
<b>Sub-Total -&gt;</b>										<b>0,05</b>	

Mão de Obra											
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente						Total
Insumo	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	13,09	0,0281948						0,37
Insumo	00020020	SINAPI MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	21,88	0,0004995						0,01
<b>Sub-Total -&gt;</b>										<b>0,38</b>	

Material											
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente						Total
Insumo	00037734	SINAPI CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	75.443,33	0						0,00
Insumo	00004221	SINAPI OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	6,14	0,0087526						0,05
<b>Sub-Total -&gt;</b>										<b>0,05</b>	

Serviços											
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente						Total
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,029811						0,02
<b>Sub-Total -&gt;</b>										<b>0,02</b>	

Taxas											
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente						Total
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,07	0,029811						0,00
<b>Sub-Total -&gt;</b>										<b>0,00</b>	

Outros											
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente						Total
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,47	0,029811						0,07
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,14	0,029811						0,03
<b>Sub-Total -&gt;</b>										<b>0,11</b>	

Totais										
<b>Total Sem LS</b>										<b>R\$ 0,62</b>
<b>LS Horista</b>										<b>0,0% R\$ 0,00</b>
<b>Total Com LS</b>										<b>R\$ 0,64</b>

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

<b>BDI</b>	<b>25,0%</b>	<b>R\$ 0,16</b>
<b>Total com BDI</b>		<b>R\$ 0,80</b>

<b>Total sem BDI</b>	<b>4.127.665,86</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>1.031.814,15</b>
<b>Total Geral</b>	<b>5.159.480,01</b>

---

THIERRY CHIANCA  
Outros