Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 1/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9ed83313

Composições Analíticas com Preço Unitário | **Bancos** | **B.D.I.**
MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2026 - DESONERADO | **SINAPI - 07/2026 - Pará** | **26,3%**

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição 1	DIE 006	Próprio	ABERTURA MECANIZADA DE VALA EM SOLO ARGILOSO COM POSTERIOR INSTALAÇÃO DE MEIA CANA DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 300 MM	M						

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	476.829,23	0,0000085		4,03
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,03	0,0816049		0,00
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,11	0,0816049		0,09
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,4251605		0,24
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,85	0,4251605		0,79
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,65	0,319047		0,21
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,76	0,319047		0,56
							Sub-Total ->	**5,92**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	12,84	0,0824227		1,06
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	7,68	0,4335223		3,33
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	10,41	0,3253218		3,39
							Sub-Total ->	**7,77**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	7,00	0,3271118	2,29
Insumo	00010541	SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	35,73	1,0295542	36,79
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	120,00	0,0020846	0,25
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,08	0,9380853	1,01

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 2/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9ed83313

							Sub-Total ->		**40,34**
Serviços									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**			**Total**
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	0,8258123			0,98
							Sub-Total ->		**0,98**
Taxas									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**			**Total**
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	0,8258123			0,09
							Sub-Total ->		**0,09**
Outros									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**			**Total**
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	0,8258123			4,25
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	0,8258123			1,25
							Sub-Total ->		**5,50**
Totais									
							Total Sem LS		**R$ 60,61**
							LS Horista	**95,0%**	**R$ 7,39**
							Total Com LS		**R$ 68,02**
							BDI	**26,3%**	**R$ 17,88**
							Total com BDI		**R$ 85,90**

Composição 2	DIE 014	Próprio	INSTALAÇÃO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO (MANILHA) COM DIÂMETRO DE 500 MM COM ESCAVAÇÃO MECANIZADA	Un					
Equipamento									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**			**Total**
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	770.000,00	0,0000083			6,36
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,03	0,2198885			0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,11	0,2198885			0,24
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,2650862			0,15
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,85	0,2650862			0,49
							Sub-Total ->		**7,25**
Mão de Obra									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Valor Unit**	**Coeficiente**			**Total**
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	12,84	0,0880235			1,13
Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	6,48	0,1341245			0,87

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	7,68	0,2698497		2,07
							Sub-Total ->	**4,07**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00007741	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	345,45	1,0299463		355,80
Insumo	00040342	SINAPI	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 500 MM	UN	48,48	0,3999792		19,39
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	7,00	0,3198523		2,24
							Sub-Total ->	**377,42**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	0,4849747		0,58
							Sub-Total ->	**0,58**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	0,4849747		0,05
							Sub-Total ->	**0,05**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	0,4849747		2,50
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	0,4849747		0,73
							Sub-Total ->	**3,23**

Totais

Total Sem LS		**R$ 392,61**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 3,87**
Total Com LS		**R$ 396,50**
BDI	**26,3%**	**R$ 104,27**
Total com BDI		**R$ 500,77**

Composição 3	DIE 015	Próprio	INSTALAÇÃO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO (MANILHA) COM DIÂMETRO DE 800 MM COM ESCAVAÇÃO MECANIZADA	Un						

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	770.000,00	0,0000139		10,74
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,03	0,3714856		0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,11	0,3714856		0,41

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 3/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9ed83313

Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,4481826		0,25
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,85	0,4481826		0,83
							Sub-Total ->	**12,24**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	12,84	0,1488656		1,91
Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	6,48	0,2270486		1,47
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	7,68	0,4569791		3,51
							Sub-Total ->	**6,89**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00007773	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	565,88	1,02996		582,83
Insumo	00040345	SINAPI	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 800 MM	UN	96,59	0,3999845		38,63
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	7,00	0,5395561		3,78
							Sub-Total ->	**625,25**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	0,8196682		0,98
							Sub-Total ->	**0,98**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	0,8196682		0,09
							Sub-Total ->	**0,09**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	0,8196682		4,22
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	0,8196682		1,24
							Sub-Total ->	**5,46**

Totais

Total Sem LS		**R$ 650,90**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 6,55**
Total Com LS		**R$ 657,47**
BDI	**26,3%**	**R$ 172,91**
Total com BDI		**R$ 830,38**

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 4/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9ed83313

Composição 4	DIE 016	Próprio	SERVIÇO DE LIMPEZA DE CAIXA DE AREIA, COM REMOÇÃO DA MESMA EM CAÇAMBA DE ENTULHO OU CAMIHÃO BASCULANTE	Un						

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,03	1,3989513		0,04
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,11	1,3989513		1,55
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	1,3989513		0,78
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,85	1,3989513		2,59
							Sub-Total ->	**4,97**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	11,98	1,0050019		12,04
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	7,68	1,0211104		7,84
							Sub-Total ->	**19,88**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	7,00	23,6842455		165,79
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	60.984,70	0,0002318		14,14
							Sub-Total ->	**179,93**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	2,7979026		3,33
							Sub-Total ->	**3,33**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	2,7979026		0,31
							Sub-Total ->	**0,31**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	2,7979026		14,41
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	2,7979026		4,22
							Sub-Total ->	**18,63**

Totais

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 5/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9ed83313

Total Sem LS		**R$ 227,05**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 18,89**
Total Com LS		**R$ 253,87**
BDI	**26,3%**	**R$ 66,76**
Total com BDI		**R$ 320,63**

Composição 5	DIE 022	Próprio	ABERTURA MECANIZADA DE VALA EM SOLO ARGILOSO COM POSTERIOR INSTALAÇÃO DE MEIA CANA DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 400 MM	M						

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	476.829,23	0,0000085		4,04
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,03	0,0816217		0,00
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,11	0,0816217		0,09
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	1,3153427		0,74
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,85	1,3153427		2,43
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,65	1,8785752		1,22
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,76	1,8785752		3,31
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	10.637,56	0,0000063		0,07
							Sub-Total ->	**11,89**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	12,84	0,0825286		1,06
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	7,68	1,3426569		10,31
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	10,41	1,9175853		19,96
							Sub-Total ->	**31,33**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	7,00	0,3271795		2,29

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 6/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9ed83313

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	120,00	1,1907307		142,89
Insumo	00010542	SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	46,73	1,0497626		49,06
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,08	0,4498983		0,49
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	6,54	0,0460696		0,30
							Sub-Total ->	**195,02**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	3,2755396		3,90
							Sub-Total ->	**3,90**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	3,2755396		0,36
							Sub-Total ->	**0,36**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	3,2755396		16,87
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	3,2755396		4,95
							Sub-Total ->	**21,82**

Totais

Total Sem LS		**R$ 264,32**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 29,77**
Total Com LS		**R$ 294,12**
BDI	**26,3%**	**R$ 77,35**
Total com BDI		**R$ 371,47**

Composição 6	DIE 024	Próprio	ABERTURA MECÂNICA DE VALA EM SOLO ARGILOSO, COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2,0 M	M						

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	770.000,00	0,0000046		3,56
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,03	0,0420955		0,00
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,11	0,0420955		0,05
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,0420955		0,02
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,85	0,0420955		0,08

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 7/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9ed83313

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 8/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9ed83313

Sub-Total -> **3,71**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	12,84	0,0423338	0,54
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	7,68	0,0427381	0,33

Sub-Total -> **0,87**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	7,00	0,2536033	1,78

Sub-Total -> **1,78**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	0,084191	0,10

Sub-Total -> **0,10**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	0,084191	0,01

Sub-Total -> **0,01**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	0,084191	0,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	0,084191	0,13

Sub-Total -> **0,56**

Totais

Total Sem LS		**R$ 7,03**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 0,83**
Total Com LS		**R$ 7,87**
BDI	**26,3%**	**R$ 2,06**
Total com BDI		**R$ 9,93**

Composição 7	DIE 025	Próprio	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC ESGOTO SANITÁRIO, COM CONEXÕES, DIÂMETRO 100 MM, INCLUINDO ABERTURA DE VALA, REATERRO E LASTRO DE AREIA	M					

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,03	2,5124704	0,08
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,11	2,5124704	2,79

Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	2,2348677	1,25
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,85	2,2348677	4,13
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	476.829,23	0,000075	35,74
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	743.927,91	0,0000014	1,03
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	15.701,54	0,0000615	0,97
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,65	0,3390592	0,22
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,76	0,3390592	0,60
						Sub-Total ->	**46,81**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	6,48	1,3051839	8,46
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	7,68	2,2787017	17,50
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	12,84	0,7613131	9,78
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	11,54	0,0124419	0,14
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	11,83	0,4626393	5,47
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	10,41	0,3457094	3,60
						Sub-Total ->	**44,95**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00001970	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	66,84	0,9996901	66,82
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	30,96	0,1879417	5,82
Insumo	00042699	SINAPI	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	37,02	0,9996901	37,01
Insumo	00036365	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	46,02	6,8228849	313,99
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	120,00	0,4307519	51,69
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,08	0,8481975	0,92

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 9/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9ed83313

Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	7,00	2,9899239		20,93
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	91.750,00	0,0000017		0,16
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	6,54	0,4718151		3,09
							Sub-Total ->	**500,41**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	5,0863973		6,05
							Sub-Total ->	**6,05**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	5,0863973		0,56
							Sub-Total ->	**0,56**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	5,0863973		26,19
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	5,0863973		7,68
							Sub-Total ->	**33,88**

Totais

Total Sem LS		**R$ 632,66**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 42,70**
Total Com LS		**R$ 675,51**
BDI	**26,3%**	**R$ 177,65**
Total com BDI		**R$ 853,16**

Composição 8	DIE 026	Próprio	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC ESGOTO SANITÁRIO, COM CONEXÕES, DIÂMETRO 150 MM, INCLUINDO ABERTURA DE VALA, REATERRO E LASTRO DE AREIA	M						

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,03	2,3293176		0,07
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,11	2,3293176		2,59
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	2,6508272		1,48
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,85	2,6508272		4,90

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 10/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	476.829,23	0,0000971		46,30
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	743.927,91	0,0000007		0,50
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	15.701,54	0,0000445		0,70
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,65	0,8693541		0,57
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,76	0,8693541		1,53
							Sub-Total ->	**58,64**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	6,48	1,0139229		6,57
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	7,68	2,7057184		20,78
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	12,84	1,0034949		12,88
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	11,54	0,0060256		0,07
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	11,83	0,3347962		3,96
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	10,41	0,887356		9,24
							Sub-Total ->	**53,50**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00042699	SINAPI	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	37,02	1		37,02
Insumo	00041936	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	90,27	1		90,27
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	7,00	3,4439992		24,11
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	91.750,00	0,0000008		0,08
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	6,54	0,3410706		2,23
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	120,00	1,0996233		131,95
							Sub-Total ->	**285,66**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 11/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	5,849499		6,96
							Sub-Total ->	**6,96**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	5,849499		0,64
							Sub-Total ->	**0,64**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	5,849499		30,12
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	5,849499		8,83
							Sub-Total ->	**38,96**

Totais

Total Sem LS		**R$ 444,36**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 50,83**
Total Com LS		**R$ 495,26**
BDI	**26,3%**	**R$ 130,25**
Total com BDI		**R$ 625,51**

Composição 9	DIE 028	Próprio	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC ESGOTO SANITÁRIO, COM CONEXÕES, DIÂMETRO 40 MM, INCLUINDO ACABAMENTO DE ALVENARIA	M					

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,44	2,216991		0,98
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,48	2,216991		3,28
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,035488		0,02
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,85	0,035488		0,07
							Sub-Total ->	**4,34**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	5,23	0,0079769		0,04
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	10,41	1,5604697		16,24
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	11,98	0,0078082		0,09
Insumo	00004095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	H	8,89	0,0099711		0,09
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	12,84	0,016253		0,21

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 12/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9ed83313

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	7,68	0,6079628		4,67
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	7,96	0,7946683		6,33
							Sub-Total ->	**27,67**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	6,54	0,107086		0,70
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	7,00	0,3023074		2,11
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	7,47	2,1777514		16,27
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,01	0,0331904		0,07
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	75,02	0,0235654		1,77
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,42	0,8564639		2,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	84,99	0,0357287		3,04
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,68	0,7673653		2,06
Insumo	00003897	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,83	0,2917405		0,53
Insumo	00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,33	0,3108972		1,35
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	21,47	0,0047444		0,10
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	25,97	0,0019509		0,05
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	120,00	0,0030185		0,36
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,08	1,3583266		1,47
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	0,85	3,0014649		2,55
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	64,30	0,0119258		0,77
							Sub-Total ->	**35,26**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	2,252479		2,68
							Sub-Total ->	**2,68**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	2,252479		0,25
							Sub-Total ->	**0,25**

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 13/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9ed83313

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	2,252479		11,60
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	2,252479		3,40
							Sub-Total ->	**15,00**

Totais

Total Sem LS		**R$ 85,20**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 26,29**
Total Com LS		**R$ 111,59**
BDI	**26,3%**	**R$ 29,34**
Total com BDI		**R$ 140,93**

Composição 10	91793	SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M					

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,44	2,1478049		0,95
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,48	2,1478049		3,18
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,0347064		0,02
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,85	0,0347064		0,06
							Sub-Total ->	**4,21**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	7,96	0,959663		7,64
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	10,41	1,2238739		12,74
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	7,68	0,0353954		0,27
							Sub-Total ->	**20,65**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	12,33	1,052677		12,98
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,01	0,0681626		0,14
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,61	6,0400449		15,76

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 14/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,51	1,4193028		4,98
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	30,96	0,1510011		4,68
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,34	1,4959409		6,49
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	75,02	0,0096135		0,72
Insumo	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,79	1,316919		4,99
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	84,99	0,0144861		1,23
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,62	0,0698525		0,60
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	16,18	0,0063017		0,10
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	21,47	0,000899		0,02
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	25,97	0,0003991		0,01
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	120,00	0,002952		0,35
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,08	1,3284103		1,43
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	0,85	0,1232896		0,10
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	64,30	0,0006834		0,04
							Sub-Total ->	**54,65**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	2,1825113		2,60
							Sub-Total ->	**2,60**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	2,1825113		0,24
							Sub-Total ->	**0,24**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	2,1825113		11,24
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	2,1825113		3,30
							Sub-Total ->	**14,54**

Totais

Total Sem LS	**R$ 96,88**

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 15/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 16/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9ed83313

LS Horista	**95,0%**	**R$ 19,62**
Total Com LS		**R$ 116,59**
BDI	**26,3%**	**R$ 30,66**
Total com BDI		**R$ 147,25**

Composição 11	DIE 030	Próprio	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC ESGOTO SANITÁRIO, COM CONEXÕES, DIÂMETRO 75 MM, INCLUINDO ABERTURA DE VALA, REATERRO E LASTRO DE AREIA	M						

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,44	0,7606709		0,33
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,48	0,7606709		1,13
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	3,9653977		2,22
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,85	3,9653977		7,34
							Sub-Total ->	**11,02**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	7,96	0,319262		2,54
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	10,41	0,4546966		4,73
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	7,68	4,0474291		31,08
							Sub-Total ->	**38,36**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	16,18	1,078644		17,45
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,01	0,0190362		0,04
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	3,84	0,9738428		3,74
Insumo	00003509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,97	0,0634311		0,51
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	30,96	0,0365191		1,13
Insumo	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,09	0,0961956		0,87
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	75,02	0,0045892		0,34
Insumo	00003898	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,69	0,2748017		2,11
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	84,99	0,0071448		0,61

Insumo	00011658	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	19,04	0,0602346		1,15
Insumo	00003658	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	21,41	0,1536332		3,29
Insumo	00001951	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	27,51	0,006493		0,18
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	21,47	0,0035507		0,08
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	25,97	0,0015762		0,04
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	0,85	0,133555		0,11
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	64,30	0,0007403		0,05
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	120,00	0,001184		0,14
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,08	0,5328204		0,58
							Sub-Total ->	**32,42**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	4,7260686		5,62
							Sub-Total ->	**5,62**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	4,7260686		0,52
							Sub-Total ->	**0,52**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	4,7260686		24,34
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	4,7260686		7,14
							Sub-Total ->	**31,48**

Totais

Total Sem LS		**R$ 119,41**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 36,44**
Total Com LS		**R$ 155,93**
BDI	**26,3%**	**R$ 41,00**
Total com BDI		**R$ 196,93**

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 17/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Composição 12	91785	SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M						

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,44	1,341527		0,59
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,48	1,341527		1,99
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,0131419		0,01
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,85	0,0131419		0,02
							Sub-Total ->	**2,61**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	7,96	0,6322483		5,03
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	10,41	0,7327937		7,63
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	7,68	0,0134146		0,10
							Sub-Total ->	**12,76**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	5,00	1,043708	5,22
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,01	0,1440039	0,29
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	75,02	0,0151617	1,14
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,88	0,7250155	0,64
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	84,99	0,0174359	1,48
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,70	0,1684972	1,63
Insumo	00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,99	0,1037442	0,10
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,07	0,6487242	0,69
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,45	0,3037724	0,44
Insumo	00007137	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,05	0,0167105	0,20
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,05	0,0531154	0,43

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 18/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Insumo	00003869	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,74	0,0458543		0,17
Insumo	00007129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,26	0,0030835		0,04
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	7,47	0,0010593		0,01
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	21,47	0,0001511		0,00
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	25,97	0,0000621		0,00
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	120,00	0,0011178		0,13
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,08	0,5030156		0,54
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	0,85	0,0343161		0,03
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	64,30	0,0001363		0,01
							Sub-Total ->	**13,20**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	1,3546689		1,61
							Sub-Total ->	**1,61**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	1,3546689		0,15
							Sub-Total ->	**0,15**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	1,3546689		6,98
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	1,3546689		2,05
							Sub-Total ->	**9,02**

Totais

Total Sem LS		**R$ 39,36**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 12,13**
Total Com LS		**R$ 51,56**
BDI	**26,3%**	**R$ 13,56**
Total com BDI		**R$ 65,12**

Composição 13	DIE 033	Próprio	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 32MM INCLUINDO ACABAMENTO DE ALVENARIA	M						

Equipamento

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 19/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,44	0,5994513	0,26
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,48	0,5994513	0,89
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,03	0,0008761	0,00
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,11	0,0008761	0,00
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,0016054	0,00
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,85	0,0016054	0,00
						Sub-Total ->	**1,16**

Equipamento para Aquisição Permanente

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN	10.500,00	0,0000001	0,00
						Sub-Total ->	**0,00**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	7,96	0,2959006	2,36
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	10,41	0,309374	3,22
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	7,34	0,0008762	0,01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	7,68	0,0016261	0,01
						Sub-Total ->	**5,59**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,01	0,2161826	0,43
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	10,79	1,0433821	11,26
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	75,02	0,0147583	1,11
Insumo	00003903	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,41	0,2761338	0,67
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	84,99	0,0172872	1,47
Insumo	00003872	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,38	0,1107717	0,71
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4,54	0,4539254	2,06
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,92	0,2150801	0,63
Insumo	00003501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,99	0,0240635	0,12

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 20/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd83313

Insumo	00009895	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	16,20	0,0176996		0,29
Insumo	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	2,16	0,1560151		0,34
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,05	0,0637385		0,51
Insumo	00007128	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,44	0,0151143		0,16
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,23	0,0004326		0,00
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	7,47	0,0061451		0,05
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	21,47	0,0008767		0,02
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	25,97	0,0003605		0,01
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	120,00	0,0001366		0,02
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,08	0,0614477		0,07
							Sub-Total ->	**19,90**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	0,6019329		0,72
							Sub-Total ->	**0,72**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	0,6019329		0,07
							Sub-Total ->	**0,07**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	0,6019329		3,10
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	0,6019329		0,91
							Sub-Total ->	**4,01**

Totais

Total Sem LS		**R$ 31,45**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 5,32**
Total Com LS		**R$ 36,88**
BDI	**26,3%**	**R$ 9,69**
Total com BDI		**R$ 46,57**

Composição 14	DIE 034	Próprio	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40MM INCLUINDO ACABAMENTO DE ALVENARIA	M						

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 21/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,44	0,3062506	0,13
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,48	0,3062506	0,45
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,000221	0,00
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,85	0,000221	0,00
						Sub-Total ->	**0,59**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	7,96	0,1417211	1,13
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	10,41	0,1668445	1,74
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	7,68	0,0002234	0,00
						Sub-Total ->	**2,87**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,01	0,0332485	0,07
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	16,94	1,0460316	17,72
Insumo	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	2,16	0,0026916	0,01
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	75,02	0,0139167	1,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	84,99	0,0166221	1,41
Insumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,11	0,1737571	1,24
Insumo	00003502	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,17	0,0449595	0,32
Insumo	00003862	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,12	0,1236138	0,63
Insumo	00009894	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	31,16	0,1152399	3,59
Insumo	00000110	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	7,49	0,0565234	0,42
Insumo	00000109	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	4,46	0,02881	0,13
Insumo	00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	11,11	0,3840999	4,27
Insumo	00007131	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	21,78	0,0391776	0,85
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	7,47	0,0054579	0,04

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 22/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	21,47	0,0007787		0,02
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	25,97	0,0003202		0,01
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	0,85	0,1674767		0,14
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	64,30	0,0006654		0,04
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	120,00	0,0000188		0,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,08	0,0084582		0,01
							Sub-Total ->	**31,97**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	0,3064716		0,36
							Sub-Total ->	**0,36**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	0,3064716		0,03
							Sub-Total ->	**0,03**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	0,3064716		1,58
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	0,3064716		0,46
							Sub-Total ->	**2,04**

Totais

Total Sem LS		**R$ 37,86**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 2,72**
Total Com LS		**R$ 40,65**
BDI	**26,3%**	**R$ 10,69**
Total com BDI		**R$ 51,34**

Composição 15	DIE 035	Próprio	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 50 MM INCLUINDO ABERTURA DE VALA, REATERRO E LASTRO DE AREIA	M						

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,44	0,7607563		0,33
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,48	0,7607563		1,13

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 23/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,005909		0,00
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,85	0,005909		0,01
							Sub-Total ->	**1,47**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	7,96	0,2333016		1,86
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	10,41	0,5369008		5,59
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	7,68	0,0060013		0,05
							Sub-Total ->	**7,49**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	18,58	2,1067541		39,14
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,01	0,0367812		0,07
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	75,02	0,0162573		1,22
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,01	0,2845777		1,71
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	84,99	0,0216243		1,84
Insumo	00003503	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,01	0,1944431		1,75
Insumo	00003863	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,25	0,2142069		1,12
Insumo	00009897	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	33,27	0,2265841		7,54
Insumo	00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	5,37	0,0749624		0,40
Insumo	00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	11,61	0,0045916		0,05
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	16,18	0,0153169		0,25
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	21,47	0,0021852		0,05
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	25,97	0,0009701		0,03
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	0,85	1,5570922		1,32
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	64,30	0,0086307		0,56
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	120,00	0,0005026		0,06
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,08	0,226171		0,24
							Sub-Total ->	**57,36**

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 24/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	0,7666653		0,91
							Sub-Total ->	**0,91**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	0,7666653		0,08
							Sub-Total ->	**0,08**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	0,7666653		3,95
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	0,7666653		1,16
							Sub-Total ->	**5,11**

Totais

Total Sem LS		**R$ 72,43**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 7,12**
Total Com LS		**R$ 79,64**
BDI	**26,3%**	**R$ 20,94**
Total com BDI		**R$ 100,58**

Composição 16	DIE 036	Próprio	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 60 MM INCLUINDO ABERTURA DE VALA, REATERRO E LASTRO DE AREIA	M						

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,44	0,0799348		0,04
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,48	0,0799348		0,12
							Sub-Total ->	**0,15**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	7,96	0,0404785		0,32
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	10,41	0,0404785		0,42
							Sub-Total ->	**0,74**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,01	0,0202835		0,04

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 25/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Insumo	00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	30,58	1,0484455		32,06
							Sub-Total ->	**32,10**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	0,0799348		0,10
							Sub-Total ->	**0,10**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	0,0799348		0,01
							Sub-Total ->	**0,01**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	0,0799348		0,41
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	0,0799348		0,12
							Sub-Total ->	**0,53**

Totais

Total Sem LS		**R$ 33,64**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 0,71**
Total Com LS		**R$ 34,35**
BDI	**26,3%**	**R$ 9,03**
Total com BDI		**R$ 43,38**

Composição 17	DIE 037	Próprio	INSTALAÇÃO DE CAIXA DÁGUA DE 1000 L, EM POLIETILENO, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS COMO ADAPTADORES, TUBO PVC, REGISTRO DE ESFERA, TORNEIRA DE BÓIA E OUTROS NECESSÁRIOS COM RETIRADA DE RESERVATÓRIO EXISTENTE	Un						

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,44	4,2170317		1,86
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,48	4,2170317		6,24
							Sub-Total ->	**8,10**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	7,96	2,1414513		17,05
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	10,41	2,1414513		22,29
							Sub-Total ->	**39,34**

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 26/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	533,50	0,9993937	533,18
Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	22,15	1,9987874	44,27
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	24,48	0,1513082	3,70
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	84,99	0,1109327	9,43
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,01	0,0882764	0,18
Insumo	00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	47,04	0,9993937	47,01
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	5,00	1,8875949	9,44
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	16,94	0,9962306	16,88
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	75,02	0,0633616	4,75
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	18,71	0,0158904	0,30
Insumo	00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,92	1,9987874	5,84
Insumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,11	0,9993937	7,11
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,45	0,9993937	1,45
Insumo	00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	11,11	0,9993937	11,10
Insumo	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	14,83	2,9981811	44,46
Insumo	00000098	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	33,41	0,9993937	33,39
Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	29,98	0,9993937	29,96
						Sub-Total ->	**802,44**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	4,2170317	5,02
						Sub-Total ->	**5,02**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	4,2170317	0,46
						Sub-Total ->	**0,46**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 27/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	4,2170317		21,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	4,2170317		6,37
							Sub-Total ->	**28,09**

Totais

Total Sem LS		**R$ 883,45**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 37,37**
Total Com LS		**R$ 921,02**
BDI	**26,3%**	**R$ 242,22**
Total com BDI		**R$ 1.163,24**

Composição 18	DIE 038	Próprio	DESOBSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO COM MANGUEIRA PRESSURIZADA DE 1" E REMOÇÃO DOS DEJETOS	Un					

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	5897	ORSE	Equipamento hidrojato	h	16,23	0,0516475		0,84
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	185,55	0,0001986		0,04
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	13,69	0,0022844		0,03
							Sub-Total ->	**0,91**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	7,68	1,0002671		7,68
							Sub-Total ->	**7,68**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	14,00	0,1011099		1,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	172,83	0,0014898		0,26
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	6,00	0,0007946		0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	4,00	0,0934621		0,37
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	31,50	0,0000993		0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	un	13,85	0,000298		0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	165,00	0,0044695		0,74
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	35,90	0,0017878		0,06
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	4,90	0,0044695		0,02

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 28/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 29/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	36,90	0,0001986		0,01
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	93,10	0,0007946		0,07
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	25,32	0,0001986		0,01
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	17,00	0,0005959		0,01
							Sub-Total ->	**2,98**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	12,54	0,0044695		0,06
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	300,00	0,0003973		0,12
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	5,00	0,1011099		0,51
							Sub-Total ->	**0,68**

Totais

Total Sem LS		**R$ 12,25**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 7,30**
Total Com LS		**R$ 19,49**
BDI	**26,3%**	**R$ 5,12**
Total com BDI		**R$ 24,61**

Composição 19	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN						

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,44	0,3647173		0,16
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,48	0,3647173		0,54
							Sub-Total ->	**0,70**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	7,96	0,1856427		1,48
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	10,41	0,1856427		1,93
							Sub-Total ->	**3,41**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	18,71	0,0084		0,15

Insumo	00006021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UN	82,12	1		82,12
							Sub-Total ->	**82,27**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	0,3647173		0,43
							Sub-Total ->	**0,43**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	0,3647173		0,04
							Sub-Total ->	**0,04**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	0,3647173		1,88
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	0,3647173		0,55
							Sub-Total ->	**2,43**

Totais

Total Sem LS		**R$ 89,28**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 3,24**
Total Com LS		**R$ 92,54**
BDI	**26,3%**	**R$ 24,33**
Total com BDI		**R$ 116,87**

Composição 20	88504	SINAPI	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN						

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,44	15,3924648		6,77
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,48	15,3924648		22,78
							Sub-Total ->	**29,55**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	7,96	7,8349594		62,37
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	10,41	7,8349594		81,56
							Sub-Total ->	**143,93**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 30/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9ed83313

Insumo	00000067	SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	19,58	1		19,58
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	9,75	0,4		3,90
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	4,76	0,3		1,42
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,92	1		2,92
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4,54	1		4,54
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	5,00	1,5		7,50
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	10,79	2		21,58
Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	35,17	1		35,17
Insumo	00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	27,77	1		27,77
Insumo	00034637	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	322,63	1		322,63
Insumo	00000068	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	24,82	2		49,64
Insumo	00000087	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	22,79	1		22,79
							Sub-Total ->	**519,44**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	15,3924648		18,32
							Sub-Total ->	**18,32**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	15,3924648		1,69
							Sub-Total ->	**1,69**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	15,3924648		79,27
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	15,3924648		23,24
							Sub-Total ->	**102,51**

Totais

Total Sem LS		**R$ 815,45**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 136,73**
Total Com LS		**R$ 952,24**
BDI	**26,3%**	**R$ 250,43**
Total com BDI		**R$ 1.202,67**

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 31/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Composição 21	DIE 041	Próprio	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 75 MM INCLUINDO ABERTURA DE VALA, REATERRO E LASTRO DE AREIA	Un						

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	476.829,23	0,0000971		46,30
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,03	1,3295673		0,04
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,11	1,3295673		1,48
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	1,6510544		0,92
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,85	1,6510544		3,05
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	743.927,91	0,0000007		0,50
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	15.701,54	0,0000445		0,70
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,65	0,8692934		0,57
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,76	0,8692934		1,53
							Sub-Total ->	**55,09**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	12,84	1,0032686		12,88
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	7,68	1,6849808		12,94
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	11,54	0,0060242		0,07
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	11,83	0,3347207		3,96
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	10,41	0,887156		9,24
							Sub-Total ->	**39,09**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00009871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	50,67	1,0611018		53,76
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,01	0,014		0,02

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 32/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	7,00	3,4437587		24,11
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	91.750,00	0,0000008		0,08
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	6,54	0,3410468		2,23
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	120,00	1,0995465		131,95
							Sub-Total ->	**212,14**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	3,8499151		4,58
							Sub-Total ->	**4,58**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	3,8499151		0,42
							Sub-Total ->	**0,42**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	3,8499151		19,83
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	3,8499151		5,81
							Sub-Total ->	**25,64**

Totais

Total Sem LS		**R$ 336,96**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 37,13**
Total Com LS		**R$ 374,17**
BDI	**26,3%**	**R$ 98,40**
Total com BDI		**R$ 472,57**

Composição 22	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN						

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,03	1,2605778		0,04
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,11	1,2605778		1,40
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,65	8,9876159		5,84

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 33/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,76	8,9876159	15,82
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	7,558009	4,23
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,85	7,558009	13,98
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	15.701,54	0,0000011	0,02
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	476.829,23	0,0000039	1,84
						Sub-Total ->	**43,17**

Equipamento para Aquisição Permanente

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
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	5.645,00	0,0000858	0,48
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	22.962,71	0,000029	0,67
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	3.850,26	0,0002254	0,87
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1.258,62	0,0000056	0,01
						Sub-Total ->	**2,02**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	9,79	1,1692635	11,45
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	10,41	8,6991405	90,56
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	7,68	7,7173847	59,27
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	11,83	0,0603206	0,71
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	12,84	0,041654	0,53
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	7,96	0,0522252	0,42
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	9,79	0,2611258	2,56
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	7,96	0,0663521	0,53
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	10,41	0,4071234	4,24
						Sub-Total ->	**170,26**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 34/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 35/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9ed83313

Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	8,54	0,0107647		0,09
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,05	0,148		1,48
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,52	0,4891925		1,72
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	17,73	0,0156		0,27
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	26,85	0,552		14,82
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	0,64	168,219		107,66
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	8,89	3,0704654		27,30
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	120,00	0,3188138		38,26
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,08	154,156987		166,49
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,23	0,7800469		0,96
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	6,54	0,0084129		0,06
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	7,00	0,1159612		0,81
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	121,56	0,0199998		2,43
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	252,15	0,1184955		29,88
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	59,68	0,091747		5,48
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	19,26	0,0183256		0,35
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	0,3088273		0,09
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,73	0,3088273		0,53
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	5,7017396		1,25
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	25,97	0,0506191		1,31
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	7,31	2,1664991		15,84
							Sub-Total ->	**417,08**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	18,1150301		21,56
							Sub-Total ->	**21,56**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	18,1150301		1,99
							Sub-Total ->	**1,99**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	18,1150301		93,29
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	18,1150301		27,35
							Sub-Total ->	**120,65**

Totais

Total Sem LS		**R$ 776,73**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 161,75**
Total Com LS		**R$ 938,60**
BDI	**26,3%**	**R$ 246,85**
Total com BDI		**R$ 1.185,45**

Composição 23	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN					

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,65	0,3088		0,20
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,76	0,3088		0,54
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,2662477		0,15
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,85	0,2662477		0,49
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,03	0,001902		0,00
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,11	0,001902		0,00
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	15.701,54	0,0000003		0,00
							Sub-Total ->	**1,39**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	10,41	0,315418		3,28
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	7,68	0,2719538		2,09
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	11,83	0,0019244		0,02
							Sub-Total ->	**5,39**

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 36/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 37/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00035277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	440,69	1	440,69
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	120,00	0,0154919	1,86
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	6,54	0,001959	0,01
						Sub-Total ->	**442,56**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	0,5769498	0,69
						Sub-Total ->	**0,69**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	0,5769498	0,06
						Sub-Total ->	**0,06**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	0,5769498	2,97
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	0,5769498	0,87
						Sub-Total ->	**3,84**

Totais

Total Sem LS		**R$ 453,94**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 5,13**
Total Com LS		**R$ 459,07**
BDI	**26,3%**	**R$ 120,73**
Total com BDI		**R$ 579,80**

Composição 24	DIE 045	Próprio	INSTALAÇÃO DE CAIXA SIFONADA MONTADA DE PVC - DN 100 X 100 X 50 MM	Un						

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,44	0,7968039	0,35
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,48	0,7968039	1,18
						Sub-Total ->	**1,53**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total

Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	7,96	0,4053431		3,23
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	10,41	0,4053431		4,22
							Sub-Total ->	**7,45**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,01	0,0793406		0,16
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	75,02	0,0291782		2,19
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	27,90	0,9992524		27,88
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	84,99	0,0439671		3,74
							Sub-Total ->	**33,96**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	0,7968039		0,95
							Sub-Total ->	**0,95**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	0,7968039		0,09
							Sub-Total ->	**0,09**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	0,7968039		4,10
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	0,7968039		1,20
							Sub-Total ->	**5,31**

Totais

Total Sem LS		**R$ 49,28**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 7,07**
Total Com LS		**R$ 56,37**
BDI	**26,3%**	**R$ 14,82**
Total com BDI		**R$ 71,19**

Composição 25	DIE 046	Próprio	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE GORDURA EM PVC DN 388X300X567MM	Un						

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,65	0,3088		0,20

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 38/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,76	0,3088		0,54
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,2662477		0,15
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,85	0,2662477		0,49
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,03	0,001902		0,00
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,11	0,001902		0,00
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	15.701,54	0,0000003		0,00
							Sub-Total ->	**1,39**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	10,41	0,315418		3,28
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	7,68	0,2719538		2,09
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	11,83	0,0019244		0,02
							Sub-Total ->	**5,39**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00035277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	440,69	1		440,69
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	120,00	0,0154919		1,86
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	6,54	0,001959		0,01
							Sub-Total ->	**442,56**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	0,5769498		0,69
							Sub-Total ->	**0,69**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	0,5769498		0,06
							Sub-Total ->	**0,06**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	0,5769498		2,97
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	0,5769498		0,87
							Sub-Total ->	**3,84**

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 39/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 40/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Totais

Total Sem LS		**R$ 453,94**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 5,13**
Total Com LS		**R$ 459,07**
BDI	**26,3%**	**R$ 120,73**
Total com BDI		**R$ 579,80**

Composição 26	DIE 047	Próprio	INSTALAÇÃO DE CAIXA SIFONADA MONTADA DE PVC - DN 150 X 150 X 50 MM, COM SETE ENTRADAS	Un					

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,44	0,9550914		0,42
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,48	0,9550914		1,41
							Sub-Total ->	**1,83**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	7,96	0,4857418		3,87
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	10,41	0,4857418		5,06
							Sub-Total ->	**8,92**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	75,02	0,0667784		5,01
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	79,94	0,999677		79,91
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	84,99	0,1039664		8,84
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,01	0,0183941		0,04
							Sub-Total ->	**93,80**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	0,9550914		1,14
							Sub-Total ->	**1,14**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	0,9550914		0,11
							Sub-Total ->	**0,11**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	0,9550914		4,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	0,9550914		1,44
							Sub-Total ->	**6,36**

Totais

Total Sem LS		**R$ 112,16**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 8,48**
Total Com LS		**R$ 120,65**
BDI	**26,3%**	**R$ 31,73**
Total com BDI		**R$ 152,38**

Composição 27	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN					

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,44	0,441078		0,19
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,48	0,441078		0,65
							Sub-Total ->	**0,85**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	7,96	0,2247254		1,79
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	10,41	0,2247254		2,34
							Sub-Total ->	**4,13**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	18,71	0,0106		0,19
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	90,00	1		90,00
							Sub-Total ->	**90,19**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	0,441078		0,52
							Sub-Total ->	**0,52**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	0,441078		0,05
							Sub-Total ->	**0,05**

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 41/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	0,441078		2,27
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	0,441078		0,67
							Sub-Total ->	**2,94**

Totais

Total Sem LS		**R$ 98,68**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 3,92**
Total Com LS		**R$ 102,61**
BDI	**26,3%**	**R$ 26,98**
Total com BDI		**R$ 129,59**

Composição 28	DIE 050	Próprio	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CHAVE SECCIONADORA 200A – 600V	Un					

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	2,4447117		2,10
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,65	2,4447117		4,03
							Sub-Total ->	**6,14**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	7,96	1,2671161		10,09
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	10,41	1,2671161		13,19
							Sub-Total ->	**23,28**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00001580	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	8,76	2,9998548		26,28
Insumo	00002377	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	550,96	0,9999516		550,93
							Sub-Total ->	**577,21**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	2,4447117		2,91
							Sub-Total ->	**2,91**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 42/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd8313

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	2,4447117		0,27
							Sub-Total ->	**0,27**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	2,4447117		12,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	2,4447117		3,69
							Sub-Total ->	**16,28**

Totais

Total Sem LS		**R$ 626,09**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 22,11**
Total Com LS		**R$ 648,23**
BDI	**26,3%**	**R$ 170,48**
Total com BDI		**R$ 818,71**

Composição 29	DIE 051	Próprio	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CHAVE SECCIONADORA 250A – 600V	Un					

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	2,4447567		2,10
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,65	2,4447567		4,03
							Sub-Total ->	**6,14**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	7,96	1,2671161		10,09
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	10,41	1,2671161		13,19
							Sub-Total ->	**23,28**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00001581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	12,32	2,99991		36,96
Insumo	00002393	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	922,66	0,99997		922,63
							Sub-Total ->	**959,59**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	2,4447567		2,91
							Sub-Total ->	**2,91**

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 43/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	2,4447567		0,27
							Sub-Total ->	**0,27**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	2,4447567		12,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	2,4447567		3,69
							Sub-Total ->	**16,28**

Totais

Total Sem LS			**R$ 1.008,46**
LS Horista	**95,0%**		**R$ 22,11**
Total Com LS			**R$ 1.030,61**
BDI	**26,3%**		**R$ 271,05**
Total com BDI			**R$ 1.301,66**

Composição 30	DIE 053	Próprio	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CHAVE SECCIONADORA COM FUSÍVEL NH 20A	Un						

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	H	10,49	6,5214237		68,41
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	7,87	6,5214237		51,32
							Sub-Total ->	**119,73**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	021077	SBC	CHAVE SECCIONADORA NH00 160A 3NP1133-1CA10 SOB CARGA SIEMENS	UN	452,99	0,9998389		452,92
							Sub-Total ->	**452,92**

Totais

Total Sem LS		**R$ 572,65**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 113,75**
Total Com LS		**R$ 686,47**
BDI	**26,3%**	**R$ 180,54**
Total com BDI		**R$ 867,01**

Composição 31	DIE 054	Próprio	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE REFLETOR COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V E REATOR	Un						

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 44/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	1,1775308		1,01
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,65	1,1775308		1,94
							Sub-Total ->	**2,96**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	10,41	0,610248		6,35
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	7,96	0,610248		4,86
							Sub-Total ->	**11,21**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	7,46	0,0419975		0,31
Insumo	00003752	SINAPI	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	103,62	0,9999412		103,61
Insumo	00012318	SINAPI	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	241,55	0,9999412		241,54
Insumo	00012273	SINAPI	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	169,25	0,9999412		169,24
							Sub-Total ->	**514,70**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	1,1775308		1,40
							Sub-Total ->	**1,40**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	1,1775308		0,13
							Sub-Total ->	**0,13**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	1,1775308		6,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	1,1775308		1,78
							Sub-Total ->	**7,84**

Totais

Total Sem LS		**R$ 538,24**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 10,65**
Total Com LS		**R$ 548,91**
BDI	**26,3%**	**R$ 144,36**
Total com BDI		**R$ 693,27**

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 45/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd8313

Composição 32	DIE 058	Próprio	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE REFLETOR COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V E REATOR	Un						

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente			Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	7,96	1,9997906			15,92
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	10,41	1,9970565			20,79
							Sub-Total ->		**36,71**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente			Total
Insumo	00012273	SINAPI	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	169,25	1			169,25
Insumo	00012317	SINAPI	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	UN	209,69	1			209,69
							Sub-Total ->		**378,94**

Totais

Total Sem LS		**R$ 415,65**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 34,87**
Total Com LS		**R$ 450,52**
BDI	**26,3%**	**R$ 118,48**
Total com BDI		**R$ 569,00**

Composição 33	DIE 060	Próprio	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE REFLETOR COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V E REATOR	Un						

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente			Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	1,1760181			1,01
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,65	1,1760181			1,94
							Sub-Total ->		**2,95**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente			Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	7,96	0,610248			4,86
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	10,41	0,610248			6,35
							Sub-Total ->		**11,21**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 46/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Insumo	00003751	SINAPI	LAMPADA VAPOR MERCURIO 400 W (BASE E40)	UN	62,81	1		62,81
Insumo	00012273	SINAPI	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	169,25	1		169,25
Insumo	00012318	SINAPI	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	241,55	1		241,55
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	7,46	0,042		0,31
							Sub-Total ->	**473,92**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	1,1760181		1,40
							Sub-Total ->	**1,40**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	1,1760181		0,13
							Sub-Total ->	**0,13**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	1,1760181		6,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	1,1760181		1,78
							Sub-Total ->	**7,83**

Totais

Total Sem LS		**R$ 497,44**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 10,65**
Total Com LS		**R$ 508,10**
BDI	**26,3%**	**R$ 133,63**
Total com BDI		**R$ 641,73**

Composição 34	DIE 061	Próprio	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE REFLETOR COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V E REATOR	Un					

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	1,177307		1,01
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,65	1,177307		1,94
							Sub-Total ->	**2,96**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 47/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	10,41	0,610248		6,35
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	7,96	0,610248		4,86
							Sub-Total ->	**11,21**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	7,46	0,042		0,31
Insumo	00003752	SINAPI	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	103,62	0,9997512		103,59
Insumo	00012318	SINAPI	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	241,55	1		241,55
Insumo	00012273	SINAPI	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	169,25	1		169,25
							Sub-Total ->	**514,70**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	1,177307		1,40
							Sub-Total ->	**1,40**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	1,177307		0,13
							Sub-Total ->	**0,13**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	1,177307		6,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	1,177307		1,78
							Sub-Total ->	**7,84**

Totais

Total Sem LS		**R$ 538,24**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 10,65**
Total Com LS		**R$ 548,91**
BDI	**26,3%**	**R$ 144,36**
Total com BDI		**R$ 693,27**

Composição 35	DIE 063	Próprio	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA FECHADA DE 150W	Un						

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 48/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,03	0,2387113		0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,11	0,2387113		0,27
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	143.750,00	0,0000344		4,95
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	590.270,25	0,0000283		16,68
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,4760231		0,41
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,65	0,4760231		0,79
							Sub-Total ->	**23,10**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	12,93	0,2425964		3,14
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	7,96	0,2468712		1,97
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	10,41	0,2468712		2,57
							Sub-Total ->	**7,67**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	7,46	0,014		0,10
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	7,00	6,3091399		44,16
							Sub-Total ->	**44,26**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	0,7147344		0,85
							Sub-Total ->	**0,85**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	0,7147344		0,08
							Sub-Total ->	**0,08**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	0,7147344		3,68
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	0,7147344		1,08

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 49/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Sub-Total ->			**4,76**
Totais			
Total Sem LS			**R$ 80,72**
LS Horista		**95,0%**	**R$ 7,29**
Total Com LS			**R$ 88,02**
BDI		**26,3%**	**R$ 23,14**
Total com BDI			**R$ 111,16**

Composição 36	DIE 065	Próprio	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA FECHADA DE 250W	Un						

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,03	0,2387113		0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,11	0,2387113		0,27
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	143.750,00	0,0000344		4,95
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	590.270,25	0,0000283		16,68
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,4760231		0,41
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,65	0,4760231		0,79
							Sub-Total ->	**23,10**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	12,93	0,2425964		3,14
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	7,96	0,2468712		1,97
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	10,41	0,2468712		2,57
							Sub-Total ->	**7,67**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	7,46	0,014		0,10
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	7,00	6,3091399		44,16
							Sub-Total ->	**44,26**

Serviços

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 50/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	0,7147344		0,85
							Sub-Total ->	**0,85**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	0,7147344		0,08
							Sub-Total ->	**0,08**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	0,7147344		3,68
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	0,7147344		1,08
							Sub-Total ->	**4,76**

Totais

Total Sem LS		**R$ 80,72**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 7,29**
Total Com LS		**R$ 88,02**
BDI	**26,3%**	**R$ 23,14**
Total com BDI		**R$ 111,16**

Composição 37	DIE 066	Próprio	INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, COM FIAÇÃO DE 1,5MM²	Un					

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	3,8831429		3,34
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,65	3,8831429		6,41
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,44	0,9839486		0,43
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,48	0,9839486		1,46
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,1490085		0,08
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,85	0,1490085		0,28
							Sub-Total ->	**11,99**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	7,96	1,7633743		14,04
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	10,41	2,2635898		23,56

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 51/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	7,96	0,1855211		1,48
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	10,41	0,8158459		8,49
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	7,68	0,152126		1,17
							Sub-Total ->	**48,74**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	120,00	0,0126742		1,52
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,08	5,7033948		6,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	25,97	0,0031946		0,08
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	3,21	4,4299651		14,22
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	2,02	10,4270601		21,06
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	7,46	0,0788277		0,59
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	4,68	0,3743717		1,75
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	2,61	0,9983245		2,61
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,76	0,9983245		2,76
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,43	0,9983245		1,43
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	6,53	1,996649		13,04
							Sub-Total ->	**65,21**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	5,0161		5,97
							Sub-Total ->	**5,97**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	5,0161		0,55
							Sub-Total ->	**0,55**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	5,0161		25,83
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	5,0161		7,57

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 52/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 53/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Sub-Total ->		**33,41**
Totais		
Total Sem LS		**R$ 165,87**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 46,30**
Total Com LS		**R$ 212,28**
BDI	**26,3%**	**R$ 55,82**
Total com BDI		**R$ 268,10**

Composição 38	DIE 068	Próprio	INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES 10A - 250V, COM FIAÇÃO DE 1,5MM²	Un					

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	3,5433501		3,05
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,65	3,5433501		5,85
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,44	0,983848		0,43
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,48	0,983848		1,46
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,1489932		0,08
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,85	0,1489932		0,28
							Sub-Total ->	**11,14**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	7,96	1,5872771		12,63
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	10,41	2,0874622		21,73
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	7,96	0,1855099		1,48
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	10,41	0,8157965		8,49
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	7,68	0,1521167		1,17
							Sub-Total ->	**45,50**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	120,00	0,0126729		1,52
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,08	5,7028115		6,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	25,97	0,0031943		0,08
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	3,21	4,4295121		14,22

Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	2,02	10,4259938		21,06
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	7,46	0,0788196		0,59
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	4,68	0,3743334		1,75
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	2,61	0,9982224		2,61
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,76	0,9982224		2,76
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,43	0,9982224		1,43
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	6,53	0,9982224		6,52
							Sub-Total ->	**58,69**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	4,6761913		5,56
							Sub-Total ->	**5,56**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	4,6761913		0,51
							Sub-Total ->	**0,51**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	4,6761913		24,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	4,6761913		7,06
							Sub-Total ->	**31,14**

Totais

Total Sem LS		**R$ 152,56**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 43,23**
Total Com LS		**R$ 195,88**
BDI	**26,3%**	**R$ 51,51**
Total com BDI		**R$ 247,39**

Composição 39	DIE 069	Próprio	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES, ACABAMENTO EM ALVENARIA E DISJUNTORES	Un						

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 54/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,2325819		0,13
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,85	0,2325819		0,43
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	1,2761192		1,10
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,65	1,2761192		2,11
							Sub-Total ->	**3,76**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	7,68	0,2373712		1,82
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	7,96	0,6614778		5,27
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	10,41	0,6614778		6,89
							Sub-Total ->	**13,97**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00012042	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	745,19	1		745,19
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	120,00	0,0214593		2,58
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,33	2,1459345		2,85
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,08	4,8283526		5,21
							Sub-Total ->	**755,83**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	1,5087011		1,80
							Sub-Total ->	**1,80**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	1,5087011		0,17
							Sub-Total ->	**0,17**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	1,5087011		7,77
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	1,5087011		2,28
							Sub-Total ->	**10,05**

Totais

Total Sem LS	**R$ 785,58**

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 55/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 56/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

LS Horista	**95,0%**	**R$ 13,28**
Total Com LS		**R$ 798,88**
BDI	**26,3%**	**R$ 210,10**
Total com BDI		**R$ 1.008,98**

Composição 40	DIE 071	Próprio	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM PVC, PARA 32 DISJUNTORES E ACABAMENTO EM ALVENARIA	Un						

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,2325819		0,13
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,85	0,2325819		0,43
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	1,2761192		1,10
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,65	1,2761192		2,11
							Sub-Total ->	**3,76**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	7,68	0,2373712		1,82
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	7,96	0,6614778		5,27
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	10,41	0,6614778		6,89
							Sub-Total ->	**13,97**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00039807	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	541,90	1		541,90
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	120,00	0,0214593		2,58
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,33	2,1459345		2,85
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,08	4,8283526		5,21
							Sub-Total ->	**552,54**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	1,5087011		1,80
							Sub-Total ->	**1,80**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	1,5087011		0,17
							Sub-Total ->	**0,17**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	1,5087011		7,77
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	1,5087011		2,28
							Sub-Total ->	**10,05**

Totais

Total Sem LS		**R$ 582,29**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 13,28**
Total Com LS		**R$ 595,59**
BDI	**26,3%**	**R$ 156,64**
Total com BDI		**R$ 752,23**

Composição 41	DIE 072	Próprio	INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA DE 1'' METÁLICO	Un					

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,44	1,5477286		0,68
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,48	1,5477286		2,29
							Sub-Total ->	**2,97**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	7,96	0,787795		6,27
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	10,41	0,787795		8,20
							Sub-Total ->	**14,47**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	18,71	0,0095		0,17
Insumo	00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	110,17	1		110,17
							Sub-Total ->	**110,34**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	1,5477286		1,84
							Sub-Total ->	**1,84**

Taxas

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 57/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	1,5477286		0,17
							Sub-Total ->	**0,17**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	1,5477286		7,97
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	1,5477286		2,34
							Sub-Total ->	**10,31**

Totais

Total Sem LS		**R$ 140,10**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 13,75**
Total Com LS		**R$ 153,87**
BDI	**26,3%**	**R$ 40,46**
Total com BDI		**R$ 194,33**

Composição 42	DIE 080	Próprio	INSTALAÇÃO DE SENSOR DE PRESENÇA COM INTERRUPTOR INTELIGENTE E CABO FLEX DE 1,5 MM²	Un					

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,7984574		0,69
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,65	0,7984574		1,32
							Sub-Total ->	**2,00**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	7,96	0,2437965		1,94
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	10,41	0,5850287		6,09
							Sub-Total ->	**8,03**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00039392	SINAPI	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	60,15	1		60,15
							Sub-Total ->	**60,15**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	0,7984574		0,95
							Sub-Total ->	**0,95**

Taxas

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 58/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	0,7984574		0,09
							Sub-Total ->	**0,09**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	0,7984574		4,11
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	0,7984574		1,21
							Sub-Total ->	**5,32**

Totais

Total Sem LS		**R$ 76,54**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 7,63**
Total Com LS		**R$ 84,17**
BDI	**26,3%**	**R$ 22,13**
Total com BDI		**R$ 106,30**

Composição 43	DIE 082	Próprio	INSTALAÇÃO DE TOMADA DE USO ESPECIFICO ,(2P+T 20A FASE /NEUTRO) 20A - 250V, E CABO FLEX DE 4 MM²	Un					

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	4,3083709		3,71
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,65	4,3083709		7,11
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,44	0,9838442		0,43
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,48	0,9838442		1,46
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,1489926		0,08
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,85	0,1489926		0,28
							Sub-Total ->	**13,06**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	7,96	1,9830068		15,78
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	10,41	2,4829466		25,85
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	7,96	0,1854189		1,48
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	10,41	0,8153963		8,49
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	7,68	0,1520421		1,17
							Sub-Total ->	**52,76**

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 59/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	120,00	0,0126729	1,52
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,08	5,7027893	6,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	25,97	0,0031943	0,08
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	3,21	4,4294948	14,22
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	5,30	15,6389295	82,89
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	7,46	0,118229	0,88
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	4,68	0,3743319	1,75
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	2,61	0,9982185	2,61
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,76	0,9982185	2,76
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,43	0,9982185	1,43
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	9,50	0,9982185	9,48
						Sub-Total ->	**123,77**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	5,4412077	6,48
						Sub-Total ->	**6,48**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	5,4412077	0,60
						Sub-Total ->	**0,60**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	5,4412077	28,02
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	5,4412077	8,22
						Sub-Total ->	**36,24**

Totais

Total Sem LS		**R$ 232,91**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 50,13**
Total Com LS		**R$ 283,20**
BDI	**26,3%**	**R$ 74,48**

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 60/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 61/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Total com BDI **R$ 357,68**

Composição 44	DIE 084	Próprio	INSTALAÇÃO DE TOMADA DE USO GERAL(2P+T 10A FASE /NEUTRO) 10A - 250V, E CABO FLEX DE 2,5 MM²	Un					

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	4,0560538		3,49
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,65	4,0560538		6,69
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,44	0,9836584		0,43
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,48	0,9836584		1,46
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,1489645		0,08
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,85	0,1489645		0,28
							Sub-Total ->	**12,43**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	7,96	1,8528245		14,75
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	10,41	2,3528165		24,49
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	7,96	0,1854383		1,48
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	10,41	0,8154815		8,49
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	7,68	0,152058		1,17
							Sub-Total ->	**50,37**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	120,00	0,0126705		1,52
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,08	5,7017124		6,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	25,97	0,0031937		0,08
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	3,21	4,4286583		14,22
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	4,68	0,3742613		1,75
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	2,61	0,99803		2,60
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,76	0,99803		2,75

Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,43	0,99803		1,43
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	9,50	0,99803		9,48
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	3,20	15,6359763		50,04
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	7,46	0,1182067		0,88
							Sub-Total ->	**90,91**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	5,1886767		6,17
							Sub-Total ->	**6,17**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	5,1886767		0,57
							Sub-Total ->	**0,57**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	5,1886767		26,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	5,1886767		7,83
							Sub-Total ->	**34,56**

Totais

Total Sem LS		**R$ 195,02**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 47,86**
Total Com LS		**R$ 243,01**
BDI	**26,3%**	**R$ 63,91**
Total com BDI		**R$ 306,92**

Composição 45	DIE 086	Próprio	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ATÉ 150W	Un						

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,03	0,2387113		0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,11	0,2387113		0,27

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 62/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

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	143.750,00	0,0000344		4,95
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	590.270,25	0,0000283		16,68
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,4760231		0,41
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,65	0,4760231		0,79
							Sub-Total ->	**23,10**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	12,93	0,2425964		3,14
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	7,96	0,2468712		1,97
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	10,41	0,2468712		2,57
							Sub-Total ->	**7,67**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	7,46	0,014		0,10
Insumo	00042247	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	428,74	1		428,74
Insumo	1915	ORSE	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 150w	un	101,00	1		101,00
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	7,00	6,3091399		44,16
							Sub-Total ->	**574,00**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	0,7147344		0,85
							Sub-Total ->	**0,85**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	0,7147344		0,08
							Sub-Total ->	**0,08**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	0,7147344		3,68
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	0,7147344		1,08

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 63/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Sub-Total ->		**4,76**
Totais		
Total Sem LS		**R$ 610,46**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 7,29**
Total Com LS		**R$ 617,76**
BDI	**26,3%**	**R$ 162,47**
Total com BDI		**R$ 780,23**

Composição 46	DIE 087	Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO FLEXIVÉL 750V SEÇÃO 50 MM2	m					

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,1733401		0,15
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,65	0,1733401		0,29
							Sub-Total ->	**0,44**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	7,96	0,0898902		0,72
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	10,41	0,0898902		0,94
							Sub-Total ->	**1,65**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	7,46	0,009		0,06
Insumo	00039234	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	66,10	1,015		67,09
							Sub-Total ->	**67,15**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	0,1733401		0,21
							Sub-Total ->	**0,21**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	0,1733401		0,02
							Sub-Total ->	**0,02**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	0,1733401		0,89

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 64/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	0,1733401		0,26
							Sub-Total ->	**1,15**

Totais

Total Sem LS		**R$ 70,62**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 1,57**
Total Com LS		**R$ 72,20**
BDI	**26,3%**	**R$ 18,98**
Total com BDI		**R$ 91,18**

Composição 47	DIE 088	Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO CABO FLEXIVÉL 750V SEÇÃO 70 MM2	m					

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,208469		0,18
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,65	0,208469		0,34
							Sub-Total ->	**0,52**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	7,96	0,108594		0,86
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	10,41	0,108594		1,13
							Sub-Total ->	**1,99**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	7,46	0,009		0,06
Insumo	00000977	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	100,21	1,015		101,71
							Sub-Total ->	**101,77**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	0,208469		0,25
							Sub-Total ->	**0,25**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	0,208469		0,02
							Sub-Total ->	**0,02**

Outros

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 65/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	0,208469		1,07
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	0,208469		0,31
							Sub-Total ->	**1,39**

Totais

Total Sem LS		**R$ 105,95**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 1,90**
Total Com LS		**R$ 107,85**
BDI	**26,3%**	**R$ 28,36**
Total com BDI		**R$ 136,21**

Composição 48	DIE 092	Próprio	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA BLINDADA, TIPO TARTARUGA, PARA LÂMPADAS ELETRÔNICAS E INCANDESCENTES DE ATÉ 60 W	Un					

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,7809506		0,67
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,65	0,7809506		1,29
							Sub-Total ->	**1,96**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	7,96	0,2381533		1,90
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	10,41	0,5716094		5,95
							Sub-Total ->	**7,85**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00038781	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	61,81	1		61,81
Insumo	00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	62,03	1		62,03
							Sub-Total ->	**123,84**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	0,7809506		0,93
							Sub-Total ->	**0,93**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 66/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	0,7809506		0,09
							Sub-Total ->	**0,09**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	0,7809506		4,02
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	0,7809506		1,18
							Sub-Total ->	**5,20**

Totais

Total Sem LS		**R$ 139,86**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 7,45**
Total Com LS		**R$ 147,33**
BDI	**26,3%**	**R$ 38,74**
Total com BDI		**R$ 186,07**

Composição 49	DIE 089	Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO FLEXIVÉL 750V SEÇÃO 10 MM2	m					

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,173005		0,15
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,65	0,173005		0,29
							Sub-Total ->	**0,43**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	7,96	0,0898902		0,72
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	10,41	0,0898902		0,94
							Sub-Total ->	**1,65**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	7,46	0,009		0,06
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	13,88	1,015		14,08
							Sub-Total ->	**14,14**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	0,173005		0,21

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 67/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 69/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

							Sub-Total ->			**0,21**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente				Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	0,173005				0,02
							Sub-Total ->			**0,02**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente				Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	0,173005				0,89
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	0,173005				0,26
							Sub-Total ->			**1,15**

Totais

							Total Sem LS			**R$ 17,60**
							LS Horista		**95,0%**	**R$ 1,57**
							Total Com LS			**R$ 19,19**
							BDI		**26,3%**	**R$ 5,04**
							Total com BDI			**R$ 24,23**

Composição 50	DIE 090	Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO DE CABO FLEXIVÉL 750V SEÇÃO 16 MM2	m						

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente				Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,1733326				0,15
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,65	0,1733326				0,29
							Sub-Total ->			**0,44**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente				Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	7,96	0,0898902				0,72
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	10,41	0,0898902				0,94
							Sub-Total ->			**1,65**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente				Total
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	7,46	0,009				0,06
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	22,11	1,015				22,44
							Sub-Total ->			**22,50**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	0,1733326		0,21
							Sub-Total ->	**0,21**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	0,1733326		0,02
							Sub-Total ->	**0,02**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	0,1733326		0,89
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	0,1733326		0,26
							Sub-Total ->	**1,15**

Totais

Total Sem LS		**R$ 25,97**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 1,57**
Total Com LS		**R$ 27,55**
BDI	**26,3%**	**R$ 7,24**
Total com BDI		**R$ 34,79**

Composição 51	DIE 093	Próprio	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 100 MM (4''), COM POSTERIOR ACABAMENTO DE ALVENARIA (VARA DE 3,00M)	Un					

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,4258093		0,37
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,65	0,4258093		0,70
							Sub-Total ->	**1,07**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	7,96	0,2206024		1,76
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	10,41	0,2206024		2,30
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	H	10,49	0,2645842		2,78
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	H	7,59	0,3564398		2,71
							Sub-Total ->	**9,53**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 69/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Insumo	00002683	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	M	71,23	1,0995076		78,32
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	1,10	1,2494405		1,37
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	m³	121,56	0,0029987		0,36
							Sub-Total ->	**80,06**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	0,4258093		0,51
							Sub-Total ->	**0,51**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	0,4258093		0,05
							Sub-Total ->	**0,05**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	0,4258093		2,19
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	0,4258093		0,64
							Sub-Total ->	**2,84**

Totais

Total Sem LS		**R$ 94,05**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 9,06**
Total Com LS		**R$ 103,13**
BDI	**26,3%**	**R$ 27,12**
Total com BDI		**R$ 130,25**

Composição 52	DIE 098	Próprio	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA, TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA FLUORESCENTE 1X32W E FIAÇÃO DE 1,50 MM²	Un						

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,5155327		0,44
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,65	0,5155327		0,85
							Sub-Total ->	**1,29**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	7,96	0,1573963		1,25
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	10,41	0,3776889		3,93

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 70/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

							Sub-Total ->		**5,18**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente			Total
Insumo	00003780	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	79,01	1			79,01
							Sub-Total ->		**79,01**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente			Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	0,5155327			0,61
							Sub-Total ->		**0,61**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente			Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	0,5155327			0,06
							Sub-Total ->		**0,06**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente			Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	0,5155327			2,66
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	0,5155327			0,78
							Sub-Total ->		**3,43**

Totais

Total Sem LS		**R$ 89,59**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 4,93**
Total Com LS		**R$ 94,52**
BDI	**26,3%**	**R$ 24,85**
Total com BDI		**R$ 119,37**

Composição 53	DIE 099	Próprio	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA, TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA FLUORESCENTE 2X32W E FIAÇÃO DE 1,50 MM²	Un						

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente			Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,5155327			0,44
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,65	0,5155327			0,85
							Sub-Total ->		**1,29**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente			Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	7,96	0,1573963			1,25

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 71/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	10,41	0,3776889		3,93
							Sub-Total ->	**5,18**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	214,22	1		214,22
							Sub-Total ->	**214,22**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	0,5155327		0,61
							Sub-Total ->	**0,61**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	0,5155327		0,06
							Sub-Total ->	**0,06**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	0,5155327		2,66
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	0,5155327		0,78
							Sub-Total ->	**3,43**

Totais

Total Sem LS		**R$ 224,80**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 4,93**
Total Com LS		**R$ 229,73**
BDI	**26,3%**	**R$ 60,41**
Total com BDI		**R$ 290,14**

Composição 54	DIE 100	Próprio	INSTALAÇÃO DE PENDENTE OU PLAFONIER VIDRO LEITOSO COM BOCAL (E 27)	Un					

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	1,5985654		1,37
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,65	1,5985654		2,64
							Sub-Total ->	**4,01**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	7,96	0,8293902		6,60

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 72/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	10,41	0,8293902		8,63
							Sub-Total ->	**15,24**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00038770	SINAPI	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	55,02	1		55,02
Insumo	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	5,00	2		10,00
							Sub-Total ->	**65,02**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	1,5985654		1,90
							Sub-Total ->	**1,90**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	1,5985654		0,18
							Sub-Total ->	**0,18**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	1,5985654		8,23
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	1,5985654		2,41
							Sub-Total ->	**10,65**

Totais

Total Sem LS		**R$ 96,99**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 14,47**
Total Com LS		**R$ 111,47**
BDI	**26,3%**	**R$ 29,31**
Total com BDI		**R$ 140,78**

Composição 55	DIE 101	Próprio	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA FECHADA ATÉ 250W	Un						

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,03	0,2252333		0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,11	0,2252333		0,25

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 73/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

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	143.750,00	0,0000325		4,67
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	590.270,25	0,0000267		15,74
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,9996831		0,86
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,65	0,9996831		1,65
							Sub-Total ->	**23,18**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	12,93	0,2287777		2,96
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	7,96	0,5181724		4,12
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	10,41	0,5181724		5,39
							Sub-Total ->	**12,48**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	7,46	0,014		0,10
Insumo	00042249	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	825,04	1		825,04
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	3,80	20		76,00
Insumo	00012317	SINAPI	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	UN	209,69	1		209,69
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	7,00	5,9529161		41,67
							Sub-Total ->	**1.152,50**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	1,2249164		1,46
							Sub-Total ->	**1,46**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	1,2249164		0,13
							Sub-Total ->	**0,13**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 74/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	1,2249164		6,31
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	1,2249164		1,85
							Sub-Total ->	**8,16**

Totais

Total Sem LS		**R$ 1.197,90**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 11,85**
Total Com LS		**R$ 1.209,78**
BDI	**26,3%**	**R$ 318,17**
Total com BDI		**R$ 1.527,95**

Composição 56	DIE 103	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO COM FORNECIMENTO DE CABO TELEFÔNICO TIPO CCI-40, CONDUTORES DE COBRE ELETROLÍTICO, ESTANHADOS E ISOLADOS COM PVC, 1 PAR, PROTEGIDOS POR UMA CAPA EXTERNA DE PVC	m					

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,1218285		0,10
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,65	0,1218285		0,20
							Sub-Total ->	**0,31**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	7,96	0,0633698		0,50
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	10,41	0,0633698		0,66
							Sub-Total ->	**1,16**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00011901	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	0,88	1,05		0,92
							Sub-Total ->	**0,92**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	0,1218285		0,15
							Sub-Total ->	**0,14**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	0,1218285		0,01
							Sub-Total ->	**0,01**

Outros

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 75/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	0,1218285		0,63
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	0,1218285		0,18
							Sub-Total ->	**0,81**

Totais

Total Sem LS		**R$ 3,36**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 1,11**
Total Com LS		**R$ 4,47**
BDI	**26,3%**	**R$ 1,17**
Total com BDI		**R$ 5,64**

Composição 57	DIE 094	Próprio	ABERTURA DE RASGO EM ALVENARIA E POSTERIOR INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DE 25 MM E CAIXAS 4 X 2 EM PVC, COM ACABAMENTO EM ALVENARIA	m					

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,6240972		0,54
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,65	0,6240972		1,03
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,44	0,006703		0,00
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,48	0,006703		0,01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,0009397		0,00
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,85	0,0009397		0,00
							Sub-Total ->	**1,58**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	7,96	0,2276146		1,81
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	10,41	0,4197213		4,37
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	7,96	0,0012641		0,01
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	10,41	0,0055589		0,06
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	7,68	0,0009596		0,01
							Sub-Total ->	**6,26**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 76/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	2,61	0,2		0,52
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	3,48	1,11587		3,88
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	120,00	0,0000799		0,01
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,08	0,0359683		0,04
							Sub-Total ->	**4,45**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	0,6317399		0,75
							Sub-Total ->	**0,75**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	0,6317399		0,07
							Sub-Total ->	**0,07**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	0,6317399		3,25
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	0,6317399		0,95
							Sub-Total ->	**4,21**

Totais

Total Sem LS		**R$ 17,32**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 5,94**
Total Com LS		**R$ 23,28**
BDI	**26,3%**	**R$ 6,12**
Total com BDI		**R$ 29,40**

Composição 58	DIE 095	Próprio	ABERTURA DE RASGO EM ALVENARIA E POSTERIOR INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DE 32 MM E CAIXAS 4 X 2 EM PVC, COM ACABAMENTO EM ALVENARIA	m						

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,6572363		0,57
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,65	0,6572363		1,08
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,44	0,0067053		0,00
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,48	0,0067053		0,01

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 77/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,00094		0,00
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,85	0,00094		0,00
							Sub-Total ->	**1,66**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	7,96	0,2446568		1,95
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	10,41	0,4367408		4,55
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	7,96	0,0012639		0,01
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	10,41	0,0055582		0,06
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	7,68	0,0009594		0,01
							Sub-Total ->	**6,57**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	2,61	0,2		0,52
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	5,95	1,116248		6,64
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	120,00	0,00008		0,01
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,08	0,0359805		0,04
							Sub-Total ->	**7,21**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	0,6648816		0,79
							Sub-Total ->	**0,79**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	0,6648816		0,07
							Sub-Total ->	**0,07**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	0,6648816		3,42
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	0,6648816		1,00
							Sub-Total ->	**4,43**

Totais

Total Sem LS		**R$ 20,74**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 6,24**

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 78/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Total Com LS		**R$ 27,00**
BDI	**26,3%**	**R$ 7,10**
Total com BDI		**R$ 34,10**

Composição 59	DIE 096	Próprio	ABERTURA DE RASGO EM ALVENARIA E POSTERIOR INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 50 MM E CAIXAS 4 X 2, COM ACABAMENTO DE ALVENARIA	m					

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,2464887		0,21
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,65	0,2464887		0,41
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,44	0,3707072		0,16
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,48	0,3707072		0,55
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,0014573		0,00
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,85	0,0014573		0,00
							Sub-Total ->	**1,33**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	7,96	0,1276601		1,02
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	10,41	0,1276601		1,33
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	7,96	0,0826161		0,66
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	10,41	0,2942142		3,06
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	7,68	0,001486		0,01
							Sub-Total ->	**6,08**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	2,61	0,2		0,52
Insumo	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	15,12	1,2082779		18,27
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	120,00	0,0001239		0,01
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,08	0,0557775		0,06
							Sub-Total ->	**18,86**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 79/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	0,6186531		0,74
							Sub-Total ->	**0,74**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	0,6186531		0,07
							Sub-Total ->	**0,07**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	0,6186531		3,19
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	0,6186531		0,93
							Sub-Total ->	**4,12**

Totais

Total Sem LS		**R$ 31,20**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 5,77**
Total Com LS		**R$ 37,00**
BDI	**26,3%**	**R$ 9,73**
Total com BDI		**R$ 46,73**

Composição 60	DIE 091	Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO FLEXIVÉL 750V ISOLADO DE PVC SEÇÃO 35 MM2	m					

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,0032392		0,00
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,65	0,0032392		0,01
							Sub-Total ->	**0,01**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	7,96	0,0004273		0,00
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	10,41	0,0021364		0,02
							Sub-Total ->	**0,03**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	48,44	1,0398543		50,37
							Sub-Total ->	**50,37**

Serviços

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 80/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	0,0032392		0,00
							Sub-Total ->	**0,00**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	0,0032392		0,00
							Sub-Total ->	**0,00**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	0,0032392		0,02
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	0,0032392		0,00
							Sub-Total ->	**0,02**

Totais

Total Sem LS		**R$ 50,43**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 0,02**
Total Com LS		**R$ 50,47**
BDI	**26,3%**	**R$ 13,27**
Total com BDI		**R$ 63,74**

Composição 61	DIE 106	Próprio	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA PARA DADOS RJ 45	Un					

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,7551372		0,65
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,65	0,7551372		1,25
							Sub-Total ->	**1,90**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	7,96	0,3353057		2,67
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	10,41	0,4470743		4,65
							Sub-Total ->	**7,32**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	33,96	0,9995028		33,94
							Sub-Total ->	**33,94**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 81/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	0,7551372		0,90
							Sub-Total ->	**0,90**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	0,7551372		0,08
							Sub-Total ->	**0,08**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	0,7551372		3,89
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	0,7551372		1,14
							Sub-Total ->	**5,03**

Totais

Total Sem LS		**R$ 49,17**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 6,96**
Total Com LS		**R$ 56,15**
BDI	**26,3%**	**R$ 14,76**
Total com BDI		**R$ 70,91**

Composição 62	DIE 108	Próprio	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE SISTEMA DE PARA RAIOS (APERTOS NOS TERMINAIS E FIXAÇÃO DE CABOS GUIAS COM TESTE DE ATERRAMENTO)	Un						

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	4,9986615		2,80
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,85	4,9986615		9,25
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	4,9986615		4,30
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,65	4,9986615		8,25
							Sub-Total ->	**24,59**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	7,68	5,1045157		39,20
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	10,41	5,1850923		53,98
							Sub-Total ->	**93,18**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 82/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Insumo	00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	161,75	1		161,75
Insumo	1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	0,96	4		3,84
Insumo	00011854	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	10,78	3		32,34
Insumo	00041388	SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2"	M	77,13	1		77,13
Insumo	00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	9,43	3		28,29
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	73,30	3		219,90
Insumo	00010956	SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	71,58	1		71,58
							Sub-Total ->	**594,83**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	9,997323		11,90
							Sub-Total ->	**11,90**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	9,997323		1,10
							Sub-Total ->	**1,10**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	9,997323		51,49
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	9,997323		15,10
							Sub-Total ->	**66,58**

Totais

Total Sem LS		**R$ 792,18**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 88,52**
Total Com LS		**R$ 880,73**
BDI	**26,3%**	**R$ 231,63**
Total com BDI		**R$ 1.112,36**

Composição 63	DIE 109	Próprio	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED 100W BIVOLT	Un						

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,03	0,2387113		0,01

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 83/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,11	0,2387113		0,27
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	143.750,00	0,0000344		4,95
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	590.270,25	0,0000283		16,68
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,4760231		0,41
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,65	0,4760231		0,79
							Sub-Total ->	**23,10**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	12,93	0,2425964		3,14
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	7,96	0,2468712		1,97
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	10,41	0,2468712		2,57
							Sub-Total ->	**7,67**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	7,46	0,014		0,10
Insumo	00042243	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	317,36	1		317,36
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	7,00	6,3091399		44,16
							Sub-Total ->	**361,62**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	0,7147344		0,85
							Sub-Total ->	**0,85**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	0,7147344		0,08
							Sub-Total ->	**0,08**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	0,7147344		3,68
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	0,7147344		1,08

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 84/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd83313

Sub-Total ->			**4,76**
Totais			
Total Sem LS			**R$ 398,08**
LS Horista	**95,0%**		**R$ 7,29**
Total Com LS			**R$ 405,38**
BDI	**26,3%**		**R$ 106,61**
Total com BDI			**R$ 511,99**

Composição 64	DIE 110	Próprio	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA , TIPO ARANDELA, PARA LÂMPADAS LED DE BULBO E PARA BASE E-27	Un					

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,5031268		0,43
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,65	0,5031268		0,83
							Sub-Total ->	**1,26**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	7,96	0,1241296		0,99
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	10,41	0,3972147		4,14
							Sub-Total ->	**5,12**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	4,34	0,9998296		4,34
Insumo	00038769	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	50,11	0,9998296		50,10
							Sub-Total ->	**54,44**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	0,5031268		0,60
							Sub-Total ->	**0,60**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	0,5031268		0,06
							Sub-Total ->	**0,06**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	0,5031268		2,59

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 85/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	0,5031268		0,76
							Sub-Total ->	**3,35**

Totais

Total Sem LS		**R$ 64,83**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 4,87**
Total Com LS		**R$ 69,71**
BDI	**26,3%**	**R$ 18,33**
Total com BDI		**R$ 88,04**

Composição 65	DIE 111	Próprio	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA, DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS LED, COM LÂMPADA LED T8 2X18W FIAÇÃO DE 1,50 MM²	Un					

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,6334685		0,54
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,65	0,6334685		1,05
							Sub-Total ->	**1,59**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	7,96	0,1563114		1,24
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	10,41	0,5001963		5,21
							Sub-Total ->	**6,45**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	9,58	2		19,16
Insumo	00034602	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	5,90	1		5,90
Insumo	00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	11,48	0,9992604		11,47
							Sub-Total ->	**36,53**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	0,6334685		0,75
							Sub-Total ->	**0,75**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	0,6334685		0,07
							Sub-Total ->	**0,07**

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 86/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	0,6334685		3,26
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	0,6334685		0,96
							Sub-Total ->	**4,22**

Totais

Total Sem LS		**R$ 49,62**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 6,13**
Total Com LS		**R$ 55,76**
BDI	**26,3%**	**R$ 14,66**
Total com BDI		**R$ 70,42**

Composição 66	DIE 112	Próprio	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA, DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS LED, COM LÂMPADA LED T8 2X9W FIAÇÃO DE 1,50 MM²	Un					

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,6334685		0,54
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,65	0,6334685		1,05
							Sub-Total ->	**1,59**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	7,96	0,1563114		1,24
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	10,41	0,5001963		5,21
							Sub-Total ->	**6,45**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	5,00	2		10,00
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	2,02	2		4,04
Insumo	00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	11,48	0,9992604		11,47
							Sub-Total ->	**25,51**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	0,6334685		0,75
							Sub-Total ->	**0,75**

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 87/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	0,6334685		0,07
							Sub-Total ->	**0,07**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	0,6334685		3,26
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	0,6334685		0,96
							Sub-Total ->	**4,22**

Totais

Total Sem LS		**R$ 38,60**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 6,13**
Total Com LS		**R$ 44,74**
BDI	**26,3%**	**R$ 11,76**
Total com BDI		**R$ 56,50**

Composição 67	DIE 113	Próprio	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA, DE SOBREPOR PARA UMA LÂMPADA LED, COM LÂMPADA LED T8 1X18W FIAÇÃO DE 1,50 MM²	Un						

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,6334685		0,54
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,65	0,6334685		1,05
							Sub-Total ->	**1,59**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	7,96	0,1563114		1,24
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	10,41	0,5001963		5,21
							Sub-Total ->	**6,45**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	9,58	1		9,58
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	2,02	1		2,02
Insumo	00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	11,48	0,9992604		11,47
							Sub-Total ->	**23,07**

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 88/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	0,6334685		0,75
							Sub-Total ->	**0,75**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	0,6334685		0,07
							Sub-Total ->	**0,07**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	0,6334685		3,26
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	0,6334685		0,96
							Sub-Total ->	**4,22**

Totais

Total Sem LS		**R$ 36,16**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 6,13**
Total Com LS		**R$ 42,30**
BDI	**26,3%**	**R$ 11,12**
Total com BDI		**R$ 53,42**

Composição 68	DIE 114	Próprio	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA, DE EMBUTIR PARA DUAS LÂMPADAS LED, COM LÂMPADA LED T8 2X18W FIAÇÃO DE 1,50 MM²	Un						

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,7391803		0,64
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,65	0,7391803		1,22
							Sub-Total ->	**1,86**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	7,96	0,3832894		3,05
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	10,41	0,3832894		3,99
							Sub-Total ->	**7,04**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	9,58	2		19,16

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 89/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Insumo	004618	SBC	LUMINARIA EMBUTIR FLAT 2xPAR20 50W 2XT8 16/18W 13,9x85,2 IN80233 NEWLINE	UN	103,90	1		103,90
							Sub-Total ->	**123,06**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	0,7391803		0,88
							Sub-Total ->	**0,88**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	0,7391803		0,08
							Sub-Total ->	**0,08**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	0,7391803		3,81
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	0,7391803		1,12
							Sub-Total ->	**4,92**

Totais

Total Sem LS		**R$ 137,84**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 6,69**
Total Com LS		**R$ 144,54**
BDI	**26,3%**	**R$ 38,01**
Total com BDI		**R$ 182,55**

Composição 69	DIE 116	Próprio	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA, DE EMBUTIR PARA DUAS LÂMPADAS LED, COM LÂMPADA LED T8 2X9W FIAÇÃO DE 1,50 MM²	Un					

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,7391803		0,64
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,65	0,7391803		1,22
							Sub-Total ->	**1,86**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	7,96	0,3832894		3,05
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	10,41	0,3832894		3,99
							Sub-Total ->	**7,04**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 90/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd83313

Insumo	E00774	SEDOP	Luminária completa de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	UN	175,53	1		175,53
							Sub-Total ->	**175,53**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	0,7391803		0,88
							Sub-Total ->	**0,88**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	0,7391803		0,08
							Sub-Total ->	**0,08**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	0,7391803		3,81
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	0,7391803		1,12
							Sub-Total ->	**4,92**

Totais

Total Sem LS		**R$ 190,31**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 6,69**
Total Com LS		**R$ 197,01**
BDI	**26,3%**	**R$ 51,81**
Total com BDI		**R$ 248,82**

Composição 70	DIE 117	Próprio	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA, DE -EMBUTIR PARA UMA LÂMPADA LED, COM LÂMPADA LED T8 1X18W FIAÇÃO DE 1,50 MM²	Un						

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,7391803		0,64
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,65	0,7391803		1,22
							Sub-Total ->	**1,86**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	7,96	0,3832894		3,05
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	10,41	0,3832894		3,99
							Sub-Total ->	**7,04**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 91/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd83313

Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	9,58	1		9,58
Insumo	004626	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR SLIM RETANGULAR 1XT8 16/18W 688x105x77m	UN	157,98	1		157,98
							Sub-Total ->	**167,56**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	0,7391803		0,88
							Sub-Total ->	**0,88**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	0,7391803		0,08
							Sub-Total ->	**0,08**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	0,7391803		3,81
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	0,7391803		1,12
							Sub-Total ->	**4,92**

Totais

Total Sem LS		**R$ 182,34**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 6,69**
Total Com LS		**R$ 189,04**
BDI	**26,3%**	**R$ 49,71**
Total com BDI		**R$ 238,75**

Composição 71	DIE 125	Próprio	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PEVENTIVA E LIMPEZA EM CUBÍCULO DE ENTRADA DE MÉDIA TENSÃO (REAPERTOS DE CONEXÕES, LIMPEZA DO SISTEMA ELÉTRICO COM BENZINA E AJUSTE DE CHAVE SECCIONADORA TIPO FACA, INSTALAÇÃO DE TERMINAIS ONDE ESTIVER FALTANDO	Un					

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	4,7971968		4,13
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,65	4,7971968		7,92
							Sub-Total ->	**12,04**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	7,96	2,4881705		19,81
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	10,41	2,4881705		25,90

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 92/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

							Sub-Total ->		**45,71**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente			Total
Insumo	022043	SBC	FUSIVEL NH TALA 2 400A	UN	101,77	3			305,31
Insumo	006655	SBC	CHAVE SECCIONADORA NH2 400A PARA FUSIVEIS NEGRINI	UN	1.069,88	1			1.069,88
							Sub-Total ->		**1.375,19**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente			Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	4,7971968			5,71
							Sub-Total ->		**5,71**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente			Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	4,7971968			0,53
							Sub-Total ->		**0,53**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente			Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	4,7971968			24,71
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	4,7971968			7,24
							Sub-Total ->		**31,95**

Totais

Total Sem LS		**R$ 1.471,12**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 43,42**
Total Com LS		**R$ 1.514,57**
BDI	**26,3%**	**R$ 398,33**
Total com BDI		**R$ 1.912,90**

Composição 72	DIE 146	Próprio	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PEVENTIVA E LIMPEZA EM SUBSTAÇÃO DE ENERGIA DE MÉDIA TENSÃO (REAPERTOS EM CONEXÕES, TRANSFORMADORES E QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO, LIMPEZA DO SISTEMA ELÉTRICO COM BENZINA E AJUSTE DE CHAVE SECCIONADORA TIPO FACA INSTALAÇOES DE TERMINAL ONDE ESTIVER FALTANDO.	Un						

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente			Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	63,970624			55,01
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,65	63,970624			105,55
							Sub-Total ->		**160,57**

Mão de Obra

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 93/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9ed83313

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	10,41	33,1778387		345,38
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	7,96	33,1778387		264,10
							Sub-Total ->	**609,48**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	63,970624		76,13
							Sub-Total ->	**76,13**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	63,970624		7,04
							Sub-Total ->	**7,04**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	63,970624		329,45
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	63,970624		96,60
							Sub-Total ->	**426,04**

Totais

Total Sem LS		**R$ 1.279,25**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 579,00**
Total Com LS		**R$ 1.858,56**
BDI	**26,3%**	**R$ 488,80**
Total com BDI		**R$ 2.347,36**

Composição 73	DIE 291	Próprio	SERVIÇO DE INTSTALAÇÃO DE KIT MOTOR ROSSI DZ4 NITRO BIVOLT PARA PORTÃO 850KG DESLIZANTE AUTOMÁTICO ELETRÔNICO ABERTURA RÁPIDA 5 CONTROLES, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS.	Un					

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	1,999082		1,72
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,65	1,999082		3,30
							Sub-Total ->	**5,02**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	10,41	1,0368075		10,79
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	7,96	1,0368075		8,25

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 94/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 95/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

							Sub-Total ->	**19,05**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	GAP 077	Próprio	Kit Motor Semi-Industrial 850kg Rápido DZ4 SK Nitro Rossi Automatizador de Portão Bivolt	Unidade	1.100,13	1		1.100,13
							Sub-Total ->	**1.100,13**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	1,999082		2,38
							Sub-Total ->	**2,38**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	1,999082		0,22
							Sub-Total ->	**0,22**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	1,999082		10,30
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	1,999082		3,02
							Sub-Total ->	**13,31**

Totais

Total Sem LS		**R$ 1.140,11**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 18,09**
Total Com LS		**R$ 1.158,21**
BDI	**26,3%**	**R$ 304,60**
Total com BDI		**R$ 1.462,81**

Composição 74	DIE 292	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE BOMBA D'ÁGUA PERIFÉRICA 1CV ICA - 100AB WLETROPLAS COR PRETA FASE ELETROCA BIFÁSICA FREQUÊNCIA 60HZ 220V	Un						

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	1,9992446		1,72
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,65	1,9992446		3,30
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,44	0,9996223		0,44
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,48	0,9996223		1,48
							Sub-Total ->	**6,94**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total

Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	10,41	1,0369102		10,79
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	7,96	1,0369102		8,25
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	10,41	1,0175778		10,59
							Sub-Total ->	**29,64**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	GAP 078	Próprio	BOMBA D'ÁGUA PERIFÉRICA 1CV ICA - 100AB WLETROPLAS COR PRETA FASE ELETROCA BIFÁSICA FREQUÊNCIA 60HZ 220V	Unidade	799,00	1		799,00
							Sub-Total ->	**799,00**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,19	2,9988669		3,57
							Sub-Total ->	**3,57**

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,11	2,9988669		0,33
							Sub-Total ->	**0,33**

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,15	2,9988669		15,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,51	2,9988669		4,53
							Sub-Total ->	**19,97**

Totais

Total Sem LS		**R$ 859,45**
LS Horista	**95,0%**	**R$ 28,16**
Total Com LS		**R$ 887,62**
BDI	**26,3%**	**R$ 233,44**
Total com BDI		**R$ 1.121,06**

Total sem	**6.560.307,56**
Total do	**1.725.171,57**
Total Geral	**8.285.479,13**

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 96/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

GRUPAMENTO DE APOIO DE BELÉM GAP-BE
DIE - DIVISÃO DE INFRA ESTRUTURA
SENG- SEÇÃO DE ENGENHARIA

_____

Alessandro da Silva Serra
1º TENENTE QOCON CIV SERRA
GRUPAMENTO DE APOIO DE BELÉM GAP-BE
DIE/SENG Seção de Engenharia e Infra Estrutura

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO - Página 97/98 - Hash MD5: d5a53a1148943ee4af8d35bb9edd3313

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Composições Analíticas com Detalhamento de LS e BDI - DESONERADO
Data/Hora de Criação:	22/09/2026 19:36:53
Páginas do Documento:	97
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	98
Hash MD5:	d5a53a1148943ee4af8d35bb9ed83313
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten ALESSANDRO DA SILVA SERRA no dia 22/09/2026 às 17:12:40 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel LIDIA BORGES AMBRÓSIO no dia 18/11/2026 às 23:52: 54 no horário oficial de Brasília.