

20	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-02 (EE-02) E REL-01 (SÍTIO MACAÚBA I) - SERVIÇOS	R\$ 11.398,20								100%		100,00%
21	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-02 (EE-02) E REL-01 (SÍTIO MACAÚBA I) - MATERIAIS	R\$ 26.996,94								100%	11.398,20	100,00%
22	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO MACAÚBA II - FUSTE 6m / VOLUME 23m³ / ALTURA TOTAL 9,5m - SERVIÇOS	R\$ 18.252,19								50%	26.996,94	26.996,94
23	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO MACAÚBA II - FUSTE 6m / VOLUME 23m³ / ALTURA TOTAL 9,5m - MATERIAIS	R\$ 29.058,01								50%	9.126,10	18.252,19
24	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO MACAÚBA I - SERVIÇOS	R\$ 87.098,14								50%	14.529,01	29.058,01
25	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO MACAÚBA I - MATERIAIS	R\$ 87.520,18								50%	43.549,07	87.098,14
26	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO MACAÚBA II - SERVIÇOS	R\$ 62.360,64								50%	43.760,09	87.520,18
27	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO MACAÚBA II - MATERIAIS	R\$ 58.992,07								50%	31.180,32	62.360,64
28	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO MACAÚBA I - SERVIÇOS	R\$ 85.403,29								50%	29.496,04	58.992,07
29	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO MACAÚBA I - MATERIAIS	R\$ 3.827,66								50%	42.701,65	85.403,29
30	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO MACAÚBA II - SERVIÇOS	R\$ 46.237,45								50%	1.913,83	3.827,66
31	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO MACAÚBA II - MATERIAIS	R\$ 2.072,30								50%	23.118,73	46.237,45
PORCENTAGEM TOTAL GERAL												
		R\$ 122.854,23	9,24%	R\$ 210.836,28	15,85%	R\$ 167.329,33	12,58%	R\$ 369.449,50	27,77%	R\$ 221.723,25	16,67%	R\$ 1.291.554,27
												R\$ 1.993.617,70
												R\$ 100,00%



Leoneide Lopes de Souza
CPF: 000.488.653-46

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

Fórmula do BDI:

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

COMPOSIÇÃO DE BDI - MATERIAIS		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	3,45
AC	Administração Central	0,86
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	
	Beneficio	0,43
S + G	Garantia/seguros	4,00
L	Lucro	
	Impostos	3,65
I	Impostos	0,65
	PIS	3,00
	COFINS	-
	ISS	-
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	3,65
	BDI =	14,02%

Arilo Luna
Eng. Civil
CREA/CE 2407-D

Leoneide Lopes de Souza
CPF: 000.488.653-46

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

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

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	5,35
AC	Administração Central	1,10
DF	Despesas financeiras	1,10
R	Riscos	
	Benefício	0,30
S + G	Garantia/seguros	6,75
L	Lucro	
I	Impostos	11,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,65
	BDI =	30,40%

Arilo Luna
Engº Civil
CREA/CE 2407-D

Leoneide Lopes de Souza
CPF:000.488.653-46



B.D.I.
0,0%

Bancos
SINAPI - 07/2017 - Ceará
SEINFRA - 024 - Ceará

Composições Analíticas com Preço Unitário
ABASTECIMENTO ÁGUA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	742090031 SINAPI	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
1.1 Equipamento		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²			
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00016535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	3288,9	0,0000017	0,01
Insumo	00036149 SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	119,6689	0,0021455	0,26
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CAMO CURTO (PUNHO 77* CM)	PAR	9,1665	0,0409271	0,39
Insumo	00038413 SINAPI	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTÊNCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	663,1211	0,0001263	0,09
Insumo	00038412 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL TÉRMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	882,6903	0,0000854	0,08
Insumo	00011358 SINAPI	ESMERILHADERA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACÃO 3500 RPM, POTÊNCIA 2400 W	UN	643,1876	0,0001218	0,06
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	106,7	0,0019021	0,21
						R\$ 1,08
						Sub-Total ->

Sub-Total ->

Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item						
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE	H	7,7891	2,059119	16,53
Insumo	00037623 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	9,4963	0,0156039	0,15
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	11,543	1,0093	12,01
						R\$ 27,83
						Sub-Total ->

Sub-Total ->

Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item						
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	4,7239	1	4,87
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	10,4566	0,11	1,16
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *1, 22*, DE *2,0 X 1,125* M	m ²	155,2	1	160,00
Insumo	00004481 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NÃO APARELHADA (PFORMA)	M	6,693	4	27,60
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m ³	48,5	0,0058755	0,28
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,3492	2,0801188	0,75
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m ²	36,86	0,0084201	0,32
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,7081	0,0098022	0,01
Insumo	00036153 SINAPI	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	136,2171	0,0032033	0,45
Insumo	00036144 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	UN	1,1349	0,3322159	0,39
Insumo	00036146 SINAPI	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	173,145	0,0039959	0,66
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOIHOADO	PAR	48,838	0,0047708	0,24

Arjo Luna
Eng. Civil
CREA/CE 2407-D

Leoneide Lopes de Souza
CPF: 000.488.653-46
PRESIDENTE COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Rúbrica
3402

Insu	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00036160 SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	30,2446	0,0078656	0,25
Insu	00036396 SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	361,3347	0,0000975	0,04
Insu	00038390 SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,2951	0,004326	0,08
Insu	00038393 SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	7,7988	0,004326	0,03
Insu	00025866 SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14,9186	0,004326	0,07
Insu	00038382 SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,7327	0,0078134	0,05
Insu	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,3941	0,0259656	0,12
Insu	00038477 SINAPI	ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	562,6	0,0001263	0,07
Insu	00038476 SINAPI	ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	198,656	0,0005888	0,12
Insu	00038399 SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25 CM	UN	131,8521	0,0004874	0,07
Insu	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10 L	UN	8,4196	0,022845	0,20
Insu	00038956 SINAPI	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	UN	695,199	0,0000975	0,07
Sub-Total ->						R\$ 191,96

Services Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00027371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7566	2,9786573	2,32
Sub-Total ->						R\$ 2,25

Taxes Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0194	2,9786573	0,06
Sub-Total ->						R\$ 0,06

Outros Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3589	2,9786573	1,10
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0952	2,9786573	6,44
Sub-Total ->						R\$ 7,31

Totais	Valor	Coefficiente	Total
Total Sem LS	R\$ 230,50		
LS Horista	R\$ 0,00	0,0%	
Total Com LS	R\$ 230,51		
BDI	R\$ 0,00	0,0%	
Total com BDI	R\$ 230,51		

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
3.1.1 Equipamento	73948/016 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²			
Item			UN	119,6689	0,0001753	0,02
Insu	00036149 SINAPI	TRAVA-QUEBRAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETOAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN			

Arildo Luna
Engº Civil
CREA/CE 2407-D

Leoneide Lopes de Souza
CPF: 000.488.653-46



Ariolo Luna
Engº Civil
CREACE 2407-D

Leoneide Lopes de Souza
CPF: 990.488.653-46



Insuno	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00012892 SINAPI	PAR	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)		9,1685	0,0033446	0,03
00038413 SINAPI	UN	LIXADORA ELÉTRICA, ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTÊNCIA DE 2.200 W, 5.000* RPM, 220 V		663,1211	0,0000104	0,01
00038412 SINAPI	UN	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL TÉRMICO, PARA ELETRÓDOS DE 2,0 A + 0 MM		862,6603	0,0000007	0,01
00011356 SINAPI	UN	ESMERILHADORA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W		643,1876	0,000001	0,01
0002711 SINAPI	UN	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA		106,7	0,0001652	0,02
Sub-Total ->						R\$ 0,09

Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00008111 SINAPI	H	SERVELENTE		7,7891	0,254275	2,04
Sub-Total ->						R\$ 1,98

Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00036153 SINAPI	UN	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53*MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA		136,2171	0,0002618	0,04
00036144 SINAPI	UN	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1		1,1349	0,0271487	0,03
00036146 SINAPI	UN	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS		173,145	0,000302	0,05
00012893 SINAPI	PAR	BOTA DE SEGURANCA, COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO		48,888	0,0003899	0,02
00036150 SINAPI	UN	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M		30,2446	0,0006444	0,02
00036396 SINAPI	UN	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"		361,3347	0,000008	0,00
00036390 SINAPI	UN	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)		17,2951	0,0003553	0,01
00036390 SINAPI	UN	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)		7,7988	0,0003553	0,00
00036382 SINAPI	L	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO		14,9186	0,0003553	0,01
00012815 SINAPI	UN	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M		5,7327	0,0008418	0,00
00036477 SINAPI	UN	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M		4,3941	0,002132	0,01
00036476 SINAPI	UN	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA		562,6	0,0000104	0,01
00036399 SINAPI	UN	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS		198,656	0,0000484	0,01
00000010 SINAPI	UN	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM		131,8521	0,000004	0,01
00036956 SINAPI	UN	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L		8,4196	0,0018847	0,02
00036956 SINAPI	UN	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX		695,199	0,0000008	0,01
Sub-Total ->						R\$ 0,23

Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00037371 SINAPI	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		0,7566	0,2435141	0,19
Sub-Total ->						R\$ 0,18

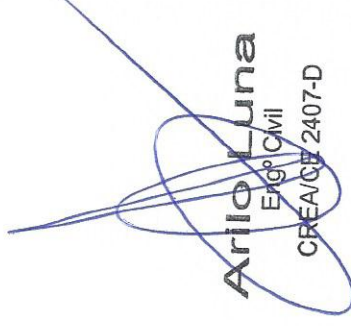
Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Sub-Total ->						R\$ 0,18



Insunmo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0194	0,2435141	0,00	
						Sub-Total ->	R\$ 0,00

Outros Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunmo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3589	0,2435141	0,09	
Insunmo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0952	0,2435141	0,53	
						Sub-Total ->	R\$ 0,60

Total Sem LS	R\$ 3,08
LS Horista	R\$ 0,00
Total Com LS	R\$ 3,08
BDI	R\$ 0,00
Total com BDI	R\$ 3,08


Arlito Luna
 Engº Civil
 CREA/CE 2407-D


Leoneide Lopes de Souza
 CPF: 000.488.653-46



Composição Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
3.1.2	75992/001 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²				
Equipamento Item	Código Banco	Descrição	Und <td>Valor Unit</td> <td>Coefficiente</td> <td>Total</td>	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunmo	00036149 SINAPI	TRAVA-QUEIJAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	119,6689	0,0001789	0,02	
Insunmo	00012692 SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	9,1665	0,003413	0,03	
Insunmo	00038413 SINAPI	LIXADORA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	UN	693,1211	0,0000106	0,01	
Insunmo	00038412 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	882,6903	0,0000072	0,01	
Insunmo	00011359 SINAPI	ESMERIL MADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	643,1876	0,0000102	0,01	
Insunmo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	106,7	0,0001594	0,02	
						Sub-Total ->	R\$ 0,09

Mão de Obra Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunmo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	11,543	0,131209	1,56	
Insunmo	00006111 SINAPI	SERVENTE	H	7,7891	0,132223	1,06	
						Sub-Total ->	R\$ 2,54

Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunmo	00006188 SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12) NAO APARELHADA	M	6,0722	0,317	1,98
Insunmo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	10,282	0,01	0,10
Insunmo	00004491 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	6,693	0,25	1,72
Insunmo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	9,7	0,02	0,20

Rua Francisco Magalhães, 298, Alto da Alegria, Barbalha-CE CNPJ: 27.520.799/0001-01





Insu	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00036163 SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	136,2171	0,0002671	0,04
Insu	00036144 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	UN	1,1349	0,0277038	0,03
Insu	00036146 SINAPI	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	173,145	0,0003062	0,06
Insu	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLOCHADO	PAR	48,888	0,0003376	0,02
Insu	00036150 SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	30,2446	0,0006576	0,02
Insu	00036396 SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	381,3347	0,0000062	0,01
Insu	00038390 SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,2851	0,0003628	0,00
Insu	00038393 SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	7,7988	0,0003625	0,01
Insu	00025966 SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14,9186	0,0003626	0,00
Insu	00038382 SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,7327	0,0006549	0,01
Insu	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,3841	0,0021756	0,01
Insu	00038477 SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	562,5	0,0000106	0,01
Insu	00038476 SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	188,655	0,0000484	0,01
Insu	00038389 SINAPI	BOLSA DE LOA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	131,8521	0,0000409	0,02
Insu	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	8,4196	0,0019232	0,01
Insu	00038565 SINAPI	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	UN	685,199	0,0000082	0,01
Sub-Total ->						R\$ 4,11

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7586	0,2484929	0,19
Sub-Total ->						R\$ 0,18

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0194	0,2484929	0,01
Sub-Total ->						R\$ 0,00

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3589	0,2484929	0,09
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0952	0,2484929	0,54
Sub-Total ->						R\$ 0,61

Total Sem LS	R\$ 7,55
LS Horista	R\$ 0,00
Total Com LS	R\$ 7,57
BDI	R\$ 0,00
Total com BDI	R\$ 7,57

(Handwritten signature)

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
3.2.1	90082 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/JUNTA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/11 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m ²			
Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	00010665 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 1TT, POTÊNCIA BRUTA 11HP	UN	386800	0,0000115	4,39
Insuno	00036149 SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	119,6689	0,0001649	0,02
Insuno	00012992 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 77- CM)	PAR	9,1665	0,0031447	0,03
Insuno	00038413 SINAPI	LIXADORA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTÊNCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	663,1211	0,0000053	0,00
Insuno	00038412 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL, TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	882,6903	0,0000036	0,00
Insuno	00011359 SINAPI	ESMERILHADERA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	643,1875	0,0000051	0,00
Insuno	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	106,7	0,0000798	0,01
Sub-Total ->						R\$ 4,32

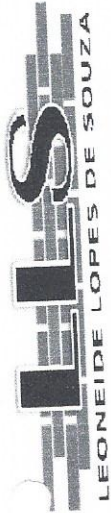
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	16,3736	0,1059765	1,78
Insuno	00005111 SINAPI	SERVENTE	H	7,7891	0,1271375	1,02
Sub-Total ->						R\$ 2,72

Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	2,9876	0,8905676	2,74
Insuno	00036153 SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	136,2171	0,0002461	0,03
Insuno	00036144 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	UN	1,1349	0,0255265	0,03
Insuno	00036146 SINAPI	PROTETOR SOLAR PFS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	173,145	0,000284	0,05
Insuno	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHORADO	PAR	48,886	0,0003666	0,02
Insuno	00036150 SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	30,2446	0,0006059	0,02
Insuno	00038396 SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	361,3347	0,0000041	0,00
Insuno	00038390 SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 25 CM (SEM CABO)	UN	17,2951	0,0001816	0,00
Insuno	00038363 SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	7,7988	0,0001816	0,00
Insuno	00025966 SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14,9186	0,0001816	0,00
Insuno	00038382 SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,7327	0,000328	0,00
Insuno	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,3941	0,0010894	0,00
Insuno	00038477 SINAPI	ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	562,6	0,0000053	0,00
Insuno	00038478 SINAPI	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	198,656	0,0000247	0,01

ARILIO LUENA
Eng° Civil
CREATICE 2407-D

Leoneide Lopes de Souza
CPF: 000.488.653-46





Insunio	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00039399 SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 750 X 35 X 25" CM	UN	131,8521	0,000205	0,00
Insunio	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10" L	UN	8,4196	0,000631	0,01
Insunio	00038956 SINAPI	ALCATE CRIMPADOR DE TURO PEX	UN	695,199	0,0000041	0,00
Sub-Total ->						R\$ 2,84

Insunio	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7586	0,2289633	0,18
Sub-Total ->						R\$ 0,17

Insunio	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0194	0,2289633	0,00
Sub-Total ->						0,00

Insunio	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3589	0,2289633	0,08
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0952	0,2289633	0,49
Sub-Total ->						R\$ 0,56

Insunio	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00012892 SINAPI	LUXADERA ELETTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000*	UN	663,1211	0,000125	0,08
Insunio	00038413 SINAPI	RPM, 220 V	UN	862,6903	0,0000845	0,08
Insunio	00038412 SINAPI	TURBO VENTILADO, PROTECCAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRADOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	643,1676	0,0001206	0,21
Insunio	00011359 SINAPI	ESMERILHADERA ANGULAR ELETTRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	108,7	0,0018831	0,21
Insunio	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	108,7	0,0018831	0,21
Sub-Total ->						R\$ 1,06

Insunio	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00036149 SINAPI	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	119,6689	0,0021132	0,26
Insunio	00012892 SINAPI	LUXADERA ELETTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000*	PAR	9,1665	0,0403111	0,38
Insunio	00038413 SINAPI	RPM, 220 V	UN	663,1211	0,000125	0,09
Insunio	00038412 SINAPI	TURBO VENTILADO, PROTECCAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRADOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	862,6903	0,0000845	0,08
Insunio	00011359 SINAPI	ESMERILHADERA ANGULAR ELETTRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	643,1676	0,0001206	0,08
Insunio	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	108,7	0,0018831	0,21
Sub-Total ->						R\$ 10,62

Insunio	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00036149 SINAPI	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	119,6689	0,0021132	0,26
Insunio	00012892 SINAPI	LUXADERA ELETTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000*	PAR	9,1665	0,0403111	0,38
Insunio	00038413 SINAPI	RPM, 220 V	UN	663,1211	0,000125	0,09
Insunio	00038412 SINAPI	TURBO VENTILADO, PROTECCAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRADOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	862,6903	0,0000845	0,08
Insunio	00011359 SINAPI	ESMERILHADERA ANGULAR ELETTRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	643,1676	0,0001206	0,08
Insunio	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	108,7	0,0018831	0,21
Sub-Total ->						R\$ 10,63

Insunio	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00036149 SINAPI	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	119,6689	0,0021132	0,26
Insunio	00012892 SINAPI	LUXADERA ELETTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000*	PAR	9,1665	0,0403111	0,38
Insunio	00038413 SINAPI	RPM, 220 V	UN	663,1211	0,000125	0,09
Insunio	00038412 SINAPI	TURBO VENTILADO, PROTECCAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRADOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	862,6903	0,0000845	0,08
Insunio	00011359 SINAPI	ESMERILHADERA ANGULAR ELETTRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	643,1676	0,0001206	0,08
Insunio	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	108,7	0,0018831	0,21
Sub-Total ->						R\$ 10,63

Insunio	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00036149 SINAPI	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	119,6689	0,0021132	0,26
Insunio	00012892 SINAPI	LUXADERA ELETTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000*	PAR	9,1665	0,0403111	0,38
Insunio	00038413 SINAPI	RPM, 220 V	UN	663,1211	0,000125	0,09
Insunio	00038412 SINAPI	TURBO VENTILADO, PROTECCAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRADOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	862,6903	0,0000845	0,08
Insunio	00011359 SINAPI	ESMERILHADERA ANGULAR ELETTRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	643,1676	0,0001206	0,08
Insunio	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	108,7	0,0018831	0,21
Sub-Total ->						R\$ 10,63

Insunio	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00036149 SINAPI	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	119,6689	0,0021132	0,26
Insunio	00012892 SINAPI	LUXADERA ELETTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000*	PAR	9,1665	0,0403111	0,38
Insunio	00038413 SINAPI	RPM, 220 V	UN	663,1211	0,000125	0,09
Insunio	00038412 SINAPI	TURBO VENTILADO, PROTECCAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRADOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	862,6903	0,0000845	0,08
Insunio	00011359 SINAPI	ESMERILHADERA ANGULAR ELETTRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	643,1676	0,0001206	0,08
Insunio	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	108,7	0,0018831	0,21
Sub-Total ->						R\$ 10,63

Insunio	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00036149 SINAPI	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	119,6689	0,0021132	0,26
Insunio	00012892 SINAPI	LUXADERA ELETTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000*	PAR	9,1665	0,0403111	0,38
Insunio	00038413 SINAPI	RPM, 220 V	UN	663,1211	0,000125	0,09
Insunio	00038412 SINAPI	TURBO VENTILADO, PROTECCAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRADOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	862,6903	0,0000845	0,08
Insunio	00011359 SINAPI	ESMERILHADERA ANGULAR ELETTRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	643,1676	0,0001206	0,08
Insunio	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	108,7	0,0018831	0,21
Sub-Total ->						R\$ 10,63

Insunio	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00036149 SINAPI	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	119,6689	0,0021132	0,26
Insunio	00012892 SINAPI	LUXADERA ELETTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000*	PAR	9,1665	0,0403111	0,38
Insunio	00038413 SINAPI	RPM, 220 V	UN	663,1211	0,000125	0,09
Insunio	00038412 SINAPI	TURBO VENTILADO, PROTECCAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRADOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	862,6903	0,0000845	0,08
Insunio	00011359 SINAPI	ESMERILHADERA ANGULAR ELETTRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	643,1676	0,0001206	0,08
Insunio	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	108,7	0,0018831	0,21
Sub-Total ->						R\$ 10,63

Insunio	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00006111 SINAPI	SERVELENTE	H	7,7891	3,0519	24,50

Arilo Luna
Engº Civil
CREA/CE/2407-D

Leoneide Lopes de Souza
CPF: 000.488.653-46



Rua Francisco Magalhães, 298, Alto da Alegria, Barbalha-CE/CNPJ: 27.520.799/0001-01

Sub-Total -> R\$ 23,77

Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00036153 SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETEOS TRAVIA DUPLA 53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA.	UN	136,2171	0,0031551	0,44
Insumo	00036144 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAAO, PFF 1	UN	1,1349	0,3272157	0,38
Insumo	00036146 SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	173,145	0,0039403	0,65
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	48,888	0,0046989	0,24
Insumo	00036150 SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	30,2446	0,0077669	0,24
Insumo	00038396 SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	361,3347	0,0000866	0,04
Insumo	00038390 SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,2951	0,0042828	0,08
Insumo	00038393 SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	7,7988	0,0042828	0,03
Insumo	00025966 SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14,9186	0,0042828	0,07
Insumo	00035352 SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,7327	0,0077352	0,05
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,3941	0,025696	0,12
Insumo	00038477 SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	562,6	0,000125	0,07
Insumo	00038476 SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	198,656	0,0056529	0,12
Insumo	00038389 SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25 CM	UN	131,8521	0,0004825	0,07
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10" L	UN	8,4196	0,0227155	0,20
Insumo	00038956 SINAPI	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	UN	695,199	0,0000966	0,07
Sub-Total ->						R\$ 2,76

Arlio Luna
Engº Civil
CREACE/2407-D

Sub-Total -> R\$ 2,22

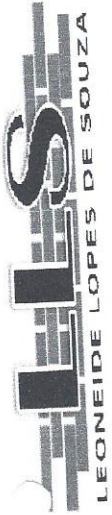
Sub-Total -> R\$ 0,06

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7566	2,9350068	2,29
Taxas						
Item						
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0194	2,9350068	R\$ 0,06
Outros						
Item						
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3589	2,9350068	1,09
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0652	2,9350068	6,34
Sub-Total ->						R\$ 7,21

Total Sem LS R\$ 37,07
LS Horista R\$ 0,00
Total Com LS R\$ 37,07
BDI R\$ 0,00

Leoneide Lopes de Souza
CPF: 000.488.653-46





R\$ 37,07

Total com BDI

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
3.2.3	83344 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP				
Equipamento						
Item			Und			
Insumo	00007625 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	UN	594829,4528	0,0000003	0,18
Insumo	00036149 SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETOÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	119,6689	0,0002001	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	9,1985	0,0003942	0,00
Insumo	00039413 SINAPI	LIXADORA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	UN	693,1211	0,0000012	0,00
Insumo	00039412 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	892,6903	0,0000008	0,00
Insumo	00011359 SINAPI	ESMERILHADORA ANGULAR ELÉTRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	643,1876	0,0000011	0,00
Insumo	0002711 SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	106,7	0,0000179	0,00
						R\$ 0,18
						Sub-Total ->

Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item						
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR	H	14,4724	0,0030145	0,04
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE	H	7,7891	0,0259381	0,20
						R\$ 0,23
						Sub-Total ->

Materiais	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item						
Insumo	00004221 SINAPI	CILINDRO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	2,9876	0,0699486	0,21
Insumo	00038153 SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA "55" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	136,2171	0,0000301	0,00
Insumo	00036144 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,1349	0,0031183	0,00
Insumo	00036146 SINAPI	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	173,145	0,0000347	0,01
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOILCHADO	PAR	48,888	0,0000448	0,00
Insumo	00036150 SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	30,2446	0,0000074	0,00
Insumo	00039396 SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	361,3347	0,0000009	0,00
Insumo	00039390 SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,2951	0,0000408	0,00
Insumo	00039392 SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	7,7988	0,0000409	0,00
Insumo	00025968 SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14,9186	0,0000408	0,00
Insumo	00038392 SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,7327	0,0000737	0,00
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,3941	0,0002449	0,00
Insumo	00038477 SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	562,6	0,0000012	0,00

Arlio Luna
Engº Civil
CREACE 2407-D

Leoneide Lopes de Souza
CPF: 000.488.653-46





Insumo	00038476 SINAPI	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	198,656	0,0000056	0,00
Insumo	00038389 SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25" CM	UN	131,8521	0,0000046	0,00
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10" L	UN	8,4196	0,0002165	0,00
Insumo	00038966 SINAPI	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	UN	695,199	0,0000009	0,00
Sub-Total ->						R\$ 0,22
Total						0,02

Valor Unit	0,7566	Coefficiente	0,0279696
Sub-Total ->			
Total			

Valor Unit	0,0194	Coefficiente	0,0279696
Sub-Total ->			
Total			

Valor Unit	0,3589	Coefficiente	0,0279696
Sub-Total ->			
Total			

Valor Unit	2,0952	Coefficiente	0,0279696
Sub-Total ->			
Total			

Total Sem LS R\$ 0,74
 LS Horista R\$ 0,00
 Total Com LS R\$ 0,75
 BDI R\$ 0,00
 Total com BDI R\$ 0,75

Composição	Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
3.3.1		83518 SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	m³			
Item		00036149 SINAPI	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	119,8689	0,005662	0,70
Insumo		00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	9,1665	0,1080887	1,02
Insumo		00038413 SINAPI	LIXADERA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, 5.000 RPM, 220 V	UN	663,1211	0,0003352	0,23
Insumo		00038412 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	882,6903	0,0002286	0,21
Insumo		00011356 SINAPI	ESMERILHADERA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	643,1876	0,0003234	0,21
Insumo		00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	106,7	0,0050483	0,56
Sub-Total ->							R\$ 2,84
Total							0,70

Valor Unit	119,8689	Coefficiente	0,005662
Sub-Total ->			
Total			

Valor Unit	9,1665	Coefficiente	0,1080887
Sub-Total ->			
Total			

Valor Unit	663,1211	Coefficiente	0,0003352
Sub-Total ->			
Total			

Valor Unit	882,6903	Coefficiente	0,0002286
Sub-Total ->			
Total			

Valor Unit	643,1876	Coefficiente	0,0003234
Sub-Total ->			
Total			

Valor Unit	106,7	Coefficiente	0,0050483
Sub-Total ->			
Total			

Total Sem LS R\$ 0,74
 LS Horista R\$ 0,00
 Total Com LS R\$ 0,75
 BDI R\$ 0,00
 Total com BDI R\$ 0,75

Arlio Luna
 Engº Civil
 CREA/CEP 2407-D

Leoneide Lopes de Souza
 CPF: 090.488.653-46

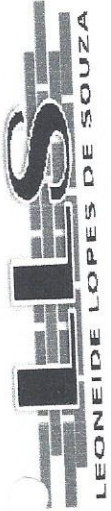


Rua Francisco Magalhães, 298, Alto da Alegria, Barbalha-CE/CNP.J.27.520.799/0001-01

Mão de Obra

Código Banco Descrição

Valor Unit
 Coeficiente



Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE	H	7,7891	4,3748522	35,13
Insumo	00004750 SINAPI	PEDEIREIRO	H	11,543	3,76327	44,78
Sub-Total ->						R\$ 77,51


Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0000654 SINAPI	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 38 CM (CLASSE D - NBR 6136)	UN	2,0467	82,5	131,87
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,3462	24,4386484	8,80
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	36,86	0,0846694	3,22
Insumo	00038153 SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	138,2171	0,0084585	1,19
Insumo	00038144 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,1349	0,8772204	1,03
Insumo	00038146 SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	173,145	0,0097581	1,74
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	48,888	0,0125972	0,63
Insumo	00036150 SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,90 M	UN	30,2446	0,020822	0,65
Insumo	00036398 SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	361,3347	0,0002589	0,10
Insumo	00038390 SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,2851	0,0114815	0,20
Insumo	00038393 SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	7,7988	0,0114815	0,09
Insumo	00025966 SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14,9196	0,0114815	0,18
Insumo	00033382 SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,7327	0,020737	0,12
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,3941	0,0688674	0,31
Insumo	0003477 SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	562,6	0,0003352	0,19
Insumo	0003476 SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	198,8566	0,0015827	0,32
Insumo	00038399 SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25* CM	UN	131,8521	0,0012936	0,18
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10* L	UN	8,4196	0,0608971	0,53
Insumo	00038956 SINAPI	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	UN	695,199	0,0002589	0,19
Sub-Total ->						R\$ 146,99

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7566	7,8683512	6,14
Sub-Total ->						R\$ 5,96

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0194	7,8683512	0,16
Sub-Total ->						R\$ 0,16

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3589	7,8683512	2,81


Arijo Luna
 Engº Civil
 CREANCE 2407-D


Leoneide Lopes de Souza
 CPF: 000.488.653-46





Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0952	7,8683512	Sub-Total ->	17,00
							R\$ 19,31

Totais							
Total Sem LS							R\$ 252,75
LS Horista						0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS							R\$ 252,75
BDI						0,0%	R\$ 0,00
Total com BDI							R\$ 252,75

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
3.4.1	87519 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²				
Equipamento							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	3288,9	0,0000042	0,01	
Insumo	00038149 SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	119,6689	0,001675	0,21	
Insumo	00012882 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CH)	PAR	9,1685	0,0319513	0,30	
Insumo	00038413 SINAPI	LIXADERA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTÊNCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	663,1211	0,0000972	0,07	
Insumo	00038412 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL TÉRMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	882,6903	0,0000657	0,06	
Insumo	00011358 SINAPI	ESMERILHADERA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	643,1876	0,0000937	0,06	
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	UN	106,7	0,0014633	0,16	
						Sub-Total ->	0,87

Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037623 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	9,4963	0,0469819	0,45	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	H	11,543	1,576505	18,76	
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE	H	7,7891	0,7882525	6,32	
						Sub-Total ->	25,53

Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCO PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,9991	0,42	0,43
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENT	46,4048	0,005	0,23
Insumo	00007266 SINAPI	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	349,2	0,02831	10,19
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,3492	1,7844922	0,64
Insumo	00001408 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,7178	1,8620705	1,38

ARIL LUNA
Eng Civil
CREA/OE 2407-D

Leoneide Lopes de Souza
CPF: 000.488.653-46



Rua Francisco Magalhães, 298, Alto da Alegria, Barbalha-CE CNPJ: 27.520.799/0001-01

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000370 SINAPI	AREA MEDIA - PÓSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	36,86	0,012401	0,47
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,7051	0,0133383	0,01
Insumo	00006153 SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53*MM DE ABERTURA, COM ASSORVEDOR DE ENERGIA	UN	138,2171	0,0025008	0,35
Insumo	000036144 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,1349	0,2593568	0,30
Insumo	000036144 SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	173,145	0,0028654	0,52
Insumo	000036144 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUIERA, DE ACO E COLARINHO ACOIHOADO	PAR	48,888	0,0037245	0,19
Insumo	00012893 SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	30,2446	0,0061562	0,19
Insumo	000036150 SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	361,3347	0,000075	0,03
Insumo	000038396 SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,2951	0,003328	0,06
Insumo	000038390 SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLLESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	7,7988	0,003328	0,03
Insumo	000038353 SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14,9185	0,003328	0,05
Insumo	00025986 SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,7327	0,0060107	0,04
Insumo	000038382 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,3941	0,0198673	0,09
Insumo	00012615 SINAPI	ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	562,6	0,0006972	0,06
Insumo	000038477 SINAPI	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	188,856	0,0004529	0,09
Insumo	000038476 SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	131,8521	0,0003749	0,05
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	8,4196	0,0176513	0,15
Insumo	000038956 SINAPI	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	UN	695,199	0,000075	0,05
Sub-Total ->						15,60
Serviços						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	000037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7566	2,3263374	1,81
Sub-Total ->						1,81
Taxas						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	000037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0194	2,3263374	0,05
Sub-Total ->						0,05
Outros						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	000037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3589	2,3263374	0,86
Insumo	000037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0952	2,3263374	5,02
Sub-Total ->						5,89
Totais						
		Total Sem LS		R\$ 48,26		
		LS Horista	0,0%	R\$ 0,00		
		Total Com LS		R\$ 48,26		
		BDI	0,0%	R\$ 0,00		

Arijo Luna
Edg Civil
CREA/CE 2407-D

Leoneide Lopes de Souza
CPF: 000.488.653-46

