



Total Com LS R\$ 195,75  
 BDI 0,0% R\$ 0,00  
 Total com BDI R\$ 195,75

Composição: 21.5.4	Equipamento	74195/001 SINAPI	M	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	119,6668	0,0022734	0,28	
Insumo	LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" C/D)	PAR	9,1665	0,043367	0,41	
Insumo	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTÊNCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	693,1211	0,0001345	0,09	
Insumo	TURBO VENTILADOR, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL TÉRMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	882,6903	0,0000909	0,08	
Insumo	ESMERILHADERA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACÃO 8500 RPM, POTÊNCIA 2400 W	UN	643,1876	0,0001288	0,09	
Insumo	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	105,7	0,000259	0,22	
					1,17	
					Sub-Total ->	

Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	SERVENTE	00006111 SINAPI		H	7,7891	1,635707	13,27
Insumo	SERRALHEIRO	00005110 SINAPI		H	10,9028	1,51488	18,15
							31,42
							Sub-Total ->

Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSÃO)	00005546 SINAPI		KG	4,2195	55	239,25
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0001378 SINAPI		KG	0,3492	1,0425788	0,38
Insumo	AREIA MÉDIA- POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0000370 SINAPI		m³	38,86	0,0038119	0,14
Insumo	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSSUETOS TRAVA DUPLA *53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	00036153 SINAPI		UN	136,2171	0,0033943	0,48
Insumo	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	00036144 SINAPI		UN	1,1349	0,3520212	0,41
Insumo	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	00036146 SINAPI		UN	173,145	0,0039163	0,70
Insumo	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	00012993 SINAPI		PAR	48,888	0,0059552	0,25
Insumo	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	00036150 SINAPI		UN	30,2446	0,0083557	0,26
Insumo	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	00036396 SINAPI		UN	361,3347	0,0001039	0,04
Insumo	ROLO DE LADE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	00036390 SINAPI		UN	17,2951	0,0046074	0,08
Insumo	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	00036393 SINAPI		UN	7,7988	0,0046074	0,04
Insumo	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	00025966 SINAPI		L	14,9186	0,0046074	0,07
Insumo	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	00036382 SINAPI		UN	5,7327	0,0083216	0,05

**Arlio Luna**  
 Engº Civil  
 CRENCE 2407-D

**Leonide Lopes de Souza**  
 CPF: 000.488.653-46





Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,3941	0,0276439	0,13
Insumo	00038477 SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	562,6	0,0001345	0,08
Insumo	00038476 SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	188,656	0,0006271	0,13
Insumo	00038399 SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	131,6521	0,0005191	0,07
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	8,4196	0,0244375	0,21
Insumo	00038656 SINAPI	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	UN	695,199	0,0001039	0,07
Sub-Total ->						242,83

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7566	3,1575029	2,46
Sub-Total ->						2,46

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	00037373 SINAPI	SEQUIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0194	3,1575029	0,06
Sub-Total ->						0,06

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3559	3,1575029	1,17
Item	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0952	3,1575029	6,82
Sub-Total ->						7,99

Totais  
 R\$ 277,36  
 R\$ 0,00  
 R\$ 277,37  
 R\$ 0,00  
 R\$ 277,37

**Arijo Luna**  
 Engº Civil  
 CREANCE 2407-D

**Leonide Lopes de Souza**  
 CPF: 000.488.653-46



Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
21.5.5 Equipamento	8260 SINAPI	INSTALCACAO PARA-RAIOS PRESERVATORIO	UN			
Item	00036149 SINAPI	TRAVA-QUEBADA EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	119,6689	0,0112762	1,39
Insumo	00012892 SINAPI	L UVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	9,1665	0,2151033	2,03
Insumo	00038413 SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 * (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	663,1211	0,0006672	0,46
Insumo	00038412 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TUBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL, TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	882,8903	0,000451	0,41
Insumo	00011359 SINAPI	ESMERILHADERA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 * (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	643,1876	0,0006437	0,43
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	106,7	0,0100484	1,11



LEONEIDE LOPES DE SOUZA

Sub-Total -> 5,82

Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item						
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,6718	8,2408	73,67
Insumo	00002439 SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL	H	14,8507	8,2408	126,16
						199,83
						Sub-Total ->

Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item						
Insumo	00006960 SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2". PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	30,4095	6	188,10
Insumo	00001589 SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	4,4911	2	9,26
Insumo	00001588 SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	4,3553	2	8,98
Insumo	00001587 SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	3,1719	12	39,24
Insumo	00007572 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	4,2001	2	8,66
Insumo	00003384 SINAPI	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	UN	3,482	10	36,00
Insumo	00007581 SINAPI	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	2,5511	2	5,26
Insumo	00000421 SINAPI	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	UN	8,6136	3	26,64
Insumo	00004274 SINAPI	PARAFUSOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	48,6087	1	50,11
Insumo	00012358 SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	UN	83,7595	1	86,35
Insumo	00003879 SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	8,827	2	18,20
Insumo	00003925 SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	14,9871	1	15,43
Insumo	00003579 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM ENXACA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	29,4104	6	181,92
Insumo	00001584 SINAPI	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	5,723	1	5,80
Insumo	00000425 SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	UN	2,7639	4	11,48
Insumo	00001942 SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	24,7447	2	51,02
Insumo	00001598 SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	5,9364	12	73,44
Insumo	00011978 SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	0,6402	10	6,60
Insumo	00003278 SINAPI	CAIXA INSPECÇÃO, CONCRETO PRE MOLDAO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40" CM	UN	69,3259	6	428,82
Insumo	00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	17,1205	20	353,00
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	12,2899	30	380,10
Insumo	00000841 SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	M	18,2457	1	18,81
Insumo	00000785 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	3,8412	1	3,96
Insumo	00010956 SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARAFUSOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	33,7463	2	69,59
Insumo	00011927 SINAPI	ABRACA-DEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA "12,6 A "14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	4,1613	1	4,29

**Arilda Luna**  
Eng.º Civil  
CRENCOE 2407-D

**Leoneide Lopes de Souza**  
CPF: 000.488.653-46







LEONEIDE LOPES DE SOUZA

Total com BDI R\$ 2.299,92

Composição	73445 SINAPI	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
21.6.1 Equipamento		CANACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMOS	m <sup>2</sup>			
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00038149 SINAPI	TRAVA-QUEDA EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	119,6689	0,000293	0,04
Insumo	00012862 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	9,1685	0,005885	0,05
Insumo	00038413 SINAPI	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTÊNCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	683,1211	0,0000173	0,01
Insumo	00038412 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL, TÉRMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	882,8903	0,0000117	0,01
Insumo	00011359 SINAPI	ESMERILHADERA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	843,1876	0,0000167	0,01
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	108,7	0,0002611	0,03
						0,15
						Sub-Total ->

Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item						
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	H	11,543	0,3187485	3,79
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE	H	7,7891	0,1087955	0,85
						4,64
						Sub-Total ->

Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item						
Insumo	00011162 SINAPI	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	UN	1,5229	0,015	0,02
Insumo	00001107 SINAPI	CAL VIRGEM COM LIM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,8245	0,44	0,37
Insumo	00036153 SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA 53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	136,2171	0,0004374	0,06
Insumo	00036144 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,1348	0,0453829	0,05
Insumo	00036146 SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	173,145	0,0005047	0,09
Insumo	00012889 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	48,888	0,0008514	0,03
Insumo	00036150 SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	30,2446	0,0010767	0,03
Insumo	00033396 SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	381,3347	0,0000134	0,01
Insumo	00033390 SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,2951	0,0005937	0,01
Insumo	00033393 SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	7,7988	0,0005937	0,00
Insumo	00025866 SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14,9186	0,0005937	0,01
Insumo	00038382 SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,7327	0,0010724	0,01
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,3941	0,0005623	0,02
Insumo	00035477 SINAPI	ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	562,6	0,0000173	0,01
Insumo	00038476 SINAPI	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, Ø DEGRAUS	UN	198,656	0,0000808	0,02

**Arião Luna**  
Eng Civil  
CREAMDE 2407-D

**Leoneide Lopes de Souza**  
CPF: 000.488.653-46





LEONEIDE LOPES DE SOUZA

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00038399 SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25" CM	UN	131,8521	0,0000669	0,01
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10" L	UN	8,4196	0,0031481	0,03
Insumo	00038956 SINAPI	ALCATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	UN	685,199	0,0000134	0,01
Sub-Total ->						0,79

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7566	0,4068886	0,32
Sub-Total ->						0,32

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0194	0,4068886	0,01
Sub-Total ->						0,01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3569	0,4068886	0,15
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0952	0,4068886	0,88
Sub-Total ->						1,03

Totais

Total Sem LS R\$ 6,72

LS Horista 0,0%

Total Com LS R\$ 6,74

BDI 0,0%

Total com BDI R\$ 6,74

**Arioluna**  
Eng. Civil  
CREA/CE 2407-D

**Leoneide Lopes de Souza**  
CPF: 000.488.653-46



Composição	Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
23.2		73610 SINAPI	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M			
Insumo		00011159 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	137,705,8345	0,0000005	0,07
Insumo		00036149 SINAPI	TRAVA-QUEBRAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	119,6689	0,0000254	0,00
Insumo		00012892 SINAPI	LUVA RASPADE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	9,1665	0,0004849	0,00
Insumo		00036413 SINAPI	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, 5.000 RPM, 220 V	UN	663,1211	0,0000015	0,00
Insumo		00036412 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL TÉRMICO, PARA ELÉTRICOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	882,6903	0,0000001	0,00
Insumo		00011359 SINAPI	ESMERILHABEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	643,1876	0,0000015	0,00
Insumo		00002711 SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	106,7	0,0000227	0,00
Sub-Total ->						0,08	

Mão de Obra

Código Banco

Descrição

Und

Valor Unit

Coefficiente

Total

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



LEONEIDE LOPES DE SOUZA

Insumo	00004095 SINAPI	MOTORISTA DE VEICULO LEVE	H	12,804	0,0040164	0,05
Insumo	00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	14,4918	0,0362412	0,54
Sub-Total ->						0,59

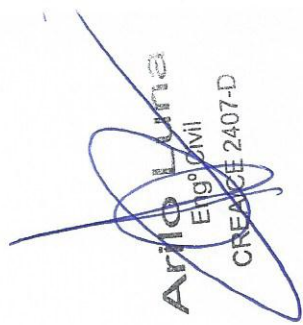
Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	2,6876	0,0935541	0,29
Insumo	00038153 SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA, 53° MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	136,2171	0,0000338	0,01
Insumo	00038144 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,1349	0,0039359	0,00
Insumo	00038145 SINAPI	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	173,145	0,0000438	0,01
Insumo	00012863 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	48,888	0,0000585	0,00
Insumo	00038150 SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,000 X 0,60 M	UN	30,2446	0,0000934	0,00
Insumo	00038396 SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	381,3347	0,0000012	0,00
Insumo	00038390 SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,2851	0,0000515	0,00
Insumo	00038393 SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	7,7888	0,0000515	0,00
Insumo	00025886 SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14,9186	0,0000515	0,00
Insumo	00038382 SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,7327	0,0000993	0,00
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,3841	0,0003081	0,00
Insumo	00038477 SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 600 M ESTENDIDA	UN	52,6	0,0000015	0,00
Insumo	00038476 SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	188,658	0,0000007	0,00
Insumo	00038399 SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25 CM	UN	131,6521	0,0000058	0,00
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10" L	UN	8,4186	0,0002732	0,00
Insumo	00038856 SINAPI	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	UN	695,199	0,0000012	0,00
Sub-Total ->						0,32

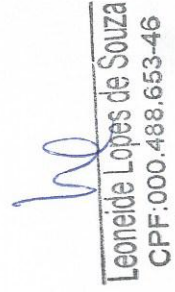
Serviços Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7566	0,0392261	0,03
Sub-Total ->						0,03

Taxas Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0194	0,0392261	0,00
Sub-Total ->						0,00

Outros Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3589	0,0392261	0,01
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0952	0,0392261	0,08
Sub-Total ->						0,10

Totais

  
**Ario Lúcia**  
 Engº Civil  
 CRETAPE 2407-D

  
**Leoneide Lopes de Souza**  
 CPF: 000.488.653-46





Total Sem LS R\$ 1,10  
 LS Horista R\$ 0,00  
 Total Com LS R\$ 1,10  
 BDI R\$ 0,00  
 Total com BDI R\$ 1,10

0,0%

0,0%

Composição	C0727 SEINFRA	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	M	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Mão de Obra							
Item	Código Banco	Descrição		Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10703 SEINFRA	CAMINHÃO CICARROGERIA DE MADEIRA HP 138 (CHP)	H	90,2197	0,0013	0,12	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	H	8,8464	0,01	0,09	
Sub-Total ->							0,21

Total Sem LS R\$ 0,20  
 LS Horista R\$ 0,00  
 Total Com LS R\$ 0,20  
 BDI R\$ 0,00  
 Total com BDI R\$ 0,20

0,0%

0,0%

**Arrio Luna**  
 Engº CIV  
 CREA/CE 2407-D

**Leoneide Lopes de Souza**  
 CPF: 000.488.653-46



Composição	73889/002 SINAPI	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 75 MM - (CU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Equipamento							
Item	Código Banco	Descrição		Und <td>Valor Unit <td>Coefficiente <td>Total</td> </td></td>	Valor Unit <td>Coefficiente <td>Total</td> </td>	Coefficiente <td>Total</td>	Total
Insumo	00036749 SINAPI	TRAVA-QUEBRAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM COM MOSQUETEIRO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	119,6689	0,0001822	0,01	
Insumo	00012892 SINAPI	LUBA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	9,1865	0,0015683	0,01	
Insumo	00038413 SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (190 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	663,1211	0,0000049	0,00	
Insumo	00038412 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRADOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	882,9803	0,0000033	0,00	
Insumo	00011359 SINAPI	ESMERILHADERA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	643,1876	0,0000047	0,00	
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	UN	106,7	0,0000733	0,01	
Sub-Total ->							0,04

Total 0,62  
 LS Horista 0,00  
 Total Com LS 0,65  
 BDI 0,00  
 Total com BDI 0,65

0,0%

0,0%

Mão de Obra	00040331 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS	H	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Item	Código Banco	Descrição	Und <td>Valor Unit <td>Coefficiente <td>Total</td> </td></td>	Valor Unit <td>Coefficiente <td>Total</td> </td>	Coefficiente <td>Total</td>	Total	
Insumo	00040331 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS	H	14,9283	0,040476	0,62	
Insumo	00008111 SINAPI	SERVEANTE	H	7,7891	0,081368	0,65	
Sub-Total ->							1,27

Total 0,02  
 LS Horista 0,00  
 Total Com LS 0,02  
 BDI 0,00  
 Total com BDI 0,02

0,0%

0,0%





LEONEIDE LOPES DE SOUZA

Artida Luna  
Engº Civil  
CREA/CE 2407-D

LEONEIDE LOPES DE SOUZA  
CPF: 000.488.653-46  
PRESIDENTE COMISSÃO  
Rúbrica

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00036144 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1	UN	1,1349	0,01273	0,01
Insumo	00036145 SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	173,145	0,0001416	0,03
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COMBIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	PAR	45,888	0,0001828	0,01
Insumo	00036150 SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	30,2446	0,0003022	0,01
Insumo	00036396 SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	361,3347	0,0000038	0,00
Insumo	00036390 SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,2951	0,0001666	0,00
Insumo	00036393 SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	7,7988	0,0001666	0,00
Insumo	00025996 SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14,9186	0,0001666	0,00
Insumo	00036382 SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,7327	0,0003009	0,00
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,3941	0,0009957	0,00
Insumo	0003477 SINAPI	ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	562,6	0,0000049	0,00
Insumo	00036476 SINAPI	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	198,856	0,0000227	0,00
Insumo	00036359 SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25 CM	UN	131,8521	0,0000188	0,01
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10 L	UN	8,4196	0,0008837	0,00
Insumo	00036956 SINAPI	ALCATE CRIMPADOR DE TUPO PEX	UN	695,199	0,0000038	0,00
Sub-Total ->						0,11
Total						0,09
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7586	0,1141839	0,09
Sub-Total ->						0,09
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0194	0,1141839	0,00
Sub-Total ->						0,00
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3589	0,1141839	0,04
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0952	0,1141839	0,25
Sub-Total ->						0,29
Total						0,04
Total Sem LS						R\$ 1,76
LS Horista						R\$ 0,00
Total Com LS						R\$ 1,76
BDI						R\$ 0,00
Total com BDI						R\$ 1,76

Composição 23.13 73688/001 SINAPI ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, M OU PRFV) - PARA AGUA

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

Equipamento Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
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	119,6889	0,000062	0,01
Insumo	00072892 SINAPI	LUBA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	9,1665	0,0011835	0,01
Insumo	00038413 SINAPI	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTÊNCIA DE 2200 W, 5.000" RPM, 220 V	UN	663,1211	0,0000037	0,00
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	882,8903	0,0000025	0,00
Insumo	00011359 SINAPI	ESMERILHIDEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTÊNCIA 2400 W	UN	843,1876	0,0000035	0,00
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	UN	106,7	0,0000553	0,01
Sub-Total ->						0,03

Mão de Obra Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00040331 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS	H	14,9283	0,030357	0,46
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE	H	7,7891	0,061026	0,49
Sub-Total ->						0,95

Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00036153 SINAPI	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA 53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	136,2171	0,0000926	0,01
Insumo	00038144 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,1349	0,0098072	0,01
Insumo	00036146 SINAPI	PROTETOR SOLAR PFS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	173,145	0,0001089	0,02
Insumo	00012693 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	48,888	0,000138	0,01
Insumo	00036150 SINAPI	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	381,3347	0,0000028	0,00
Insumo	00038396 SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	17,2951	0,0001257	0,00
Insumo	00038390 SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	7,7988	0,0001257	0,00
Insumo	00038393 SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	14,9186	0,0001257	0,00
Insumo	00025966 SINAPI	REDUTOR TIPO THINNIER PARA ACABAMENTO	L	5,7327	0,0002271	0,00
Insumo	00038362 SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	4,3841	0,0007544	0,00
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	562,6	0,0000037	0,00
Insumo	00038477 SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	198,656	0,0000171	0,00
Insumo	00038476 SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	131,8521	0,0000142	0,00
Insumo	00033399 SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25" CM	UN	8,4196	0,0006669	0,01
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10" L	UN	695,199	0,0000028	0,00
Insumo	00038956 SINAPI	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	UN			0,08
Sub-Total ->						0,08

Serviços Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total





Insunmo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7566	0,0861728	0,07
						Sub-Total ->
						0,07

Taxas Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunmo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0194	0,0861728	0,00
						Sub-Total ->
						0,00

Outros Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunmo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3589	0,0861728	0,03
Insunmo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0932	0,0861728	0,19
						Sub-Total ->
						0,22

Totais

Total Sem LS R\$ 1,31

LS Horista 0,0%

Total Com LS R\$ 1,32

BDI 0,0%

Total com BDI R\$ 1,32

**ANILIO LUNA**  
Eng° Civil  
CREA/CE 2407-D

**Leoneide Lopes de Souza**  
CPF: 000.488.653-46



Composição Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
23.14	74104/001 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TJOLO MACIÇO 60X60X80CM, REVESTIDA INTERNO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4) E 2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN			
Equipamento Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunmo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	12397,2159	0,0000025	0,03
Insunmo	00036148 SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	119,6669	0,0035785	0,44
Insunmo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" OM)	PAR	9,1665	0,0652828	0,65
Insunmo	00038413 SINAPI	LIXADORA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	663,1211	0,0002038	0,14
Insunmo	00038412 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	882,8903	0,0001378	0,13
Insunmo	00011359 SINAPI	ESMERILHADERA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	643,1876	0,0001966	0,13
Insunmo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	106,7	0,0030965	0,34
Insunmo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	3266,9	0,000007	0,02
Insunmo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	8664,1661	0,0000107	0,10
						Sub-Total ->
						1,97
Mão de Obra Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total

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

*(Handwritten signature)*



LEONEIDE LOPES DE SOUZA

Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE	H	7,7891	2,7879077	22,38
Insumo	00037823 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	9,4863	0,1910153	1,87
Insumo	00000378 SINAPI	ARIADOR	H	11,543	0,10093	1,20
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	11,543	0,10093	1,20
Insumo	00004750 SINAPI	PEDEIREIRO	H	11,543	1,93249	22,99
Sub-Total ->						49,84
Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00007258 SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	0,2134	75,886	16,69
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,3492	20,987823	7,55
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	48,5	0,010335	0,52
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	38,86	0,078957	3,00
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,7081	0,1429407	0,10
Insumo	00038153 SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	136,2171	0,0053445	0,75
Insumo	00038144 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1	UN	1,1349	0,5542897	0,65
Insumo	00038146 SINAPI	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	173,145	0,00618653	1,10
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	48,888	0,0079595	0,40
Insumo	00036150 SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	30,2446	0,0131563	0,41
Insumo	00033395 SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	361,3347	0,0001574	0,06
Insumo	00038390 SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,2951	0,0068809	0,12
Insumo	00033393 SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	7,7988	0,0068809	0,06
Insumo	00025966 SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14,9186	0,0068809	0,11
Insumo	00033362 SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,7327	0,0128084	0,07
Insumo	00012815 SINAPI	FITA C-REPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,3941	0,0418848	0,19
Insumo	00038477 SINAPI	ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6 00 M ESTENDIDA	UN	562,6	0,0002038	0,12
Insumo	00038476 SINAPI	ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	188,656	0,0009501	0,19
Insumo	00038399 SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	131,8521	0,0007865	0,11
Insumo	00000010 SINAPI	BAIDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	8,4186	0,0370264	0,32
Insumo	00038956 SINAPI	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	UN	695,199	0,0001574	0,11
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	10,6603	0,0780598	0,87
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	48,5	0,0148235	0,74
Insumo	00004512 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	2,1146	2,4705684	5,39
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	9,7	0,0286588	0,29
Insumo	00000035 SINAPI	ACO CA-90, 42 MM, VERGALHAO	KG	3,4017	1,4230577	4,99

**Arlio Luna**  
Engº Civil  
CREA/CE 2407-D

**Leoneide Lopes de Souza**  
CPF: 000.488.653-46

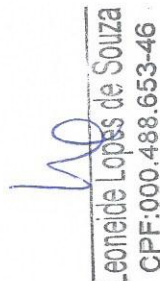




Insunio	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00001106 SINAPI		CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	0,7178	4,2138874	3,12
						Sub-Total ->
						48,03
Insunio	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7566	4,9715906	3,88
						Sub-Total ->
						3,88
Insunio	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0194	4,9715906	0,10
						Sub-Total ->
						0,10
Insunio	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3589	4,9715906	1,84
00037370 SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0952	4,9715906	10,74
						Sub-Total ->
						12,58

Insunio	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
						Sub-Total ->
						12,58

  
**Arlindo Luna**  
 Engº Civil  
 CREA/CE 2407-D

  
**Leoneide Lopes de Souza**  
 CPF: 000.488.653-46



Composição	Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
23.15		C3403 SEINFRA	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	m²			
Insunio	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
00041 SEINFRA		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	10,1559	5,2	54,44	
0498 SEINFRA		CARPINTEIRO	H	13,0562	5,2	69,89	
0692 SEINFRA		BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	H	19,4873	0,714	14,34	
12543 SEINFRA		SERVENTE	H	8,8464	6	54,72	
						Sub-Total ->	
						193,49	
Insunio	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
10985 SEINFRA		DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	6,402	1,5992528	10,56	
11729 SEINFRA		PREGO 18X27	KG	9,118	0,5997193	5,64	
11846 SEINFRA		SARRAFO DE 1"x4"	M	4,5978	1,9590669	9,49	
11916 SEINFRA		TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,9946	3,998132	24,71	
10109 SEINFRA		ÁREA MEDIA	m²	44,62	0,9192705	42,29	
10905 SEINFRA		CIMENTO PORTLAND	KG	0,485	253,88138	126,94	





Insunio	11605 SEINFRA	PEDRISCO	m²	61,304	0,8356066	Sub-Total ->	52,81
							272,41

**Totais**

Total Sem LS	R\$ 451,92
LS Horista	R\$ 0,00
Total Com LS	R\$ 452,01
BDI	R\$ 0,00
Total com BDI	R\$ 452,01

Composição	74253/001 SINAPI	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALACAO, ESCAVACAO E REATERRO	M	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Equipamento							
Item	Código Banco	Descrição		Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00036149 SINAPI	TRAVA-QUEADAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA		UN	119,6689	0,0009342	0,12
Insunio	00012882 SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 77 CM)		PAR	9,1665	0,0178202	0,17
Insunio	00038413 SINAPI	LIXADERA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000*		UN	663,1211	0,0000553	0,04
Insunio	00038412 SINAPI	RPM, 220 V INVERSOR DE SOLDA, MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM		UN	882,6903	0,0000374	0,03
Insunio	00011358 SINAPI	ESMERILHADERA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 6500 RPM, POTENCIA 2400 W		UN	643,1676	0,0000533	0,04
Insunio	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA		UN	106,7	0,0008325	0,09
							0,48
Sub-Total ->							10,55
							0,48
							11,03

Mão de Obra	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	Descrição	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	SERVENTE	7,7891	1,3141746	10,55
Insunio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	11,543	0,04058	0,48
Sub-Total ->				11,03

Material	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	Descrição	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	TUJO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA, PREDIAL (NBR 15561)	2,9488	1	3,04
Insunio	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	136,2171	0,0013948	0,20
Insunio	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCACAO, PFF 1	1,1349	0,1446506	0,17
Insunio	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	173,145	0,0016092	0,29
Insunio	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOILCHOADO	48,868	0,0020772	0,10
Insunio	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	30,2446	0,0034335	0,11
Insunio	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	361,3347	0,0000427	0,02
Insunio	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	17,2951	0,0018933	0,03
Insunio	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	7,7988	0,0018933	0,02

**Arrio Luna**  
Engº Civil  
CREA/CE 2407-D

**Leoneide Lopes de Souza**  
CPF: 000.488.653-46  
3493  
Rubrica  
COMISSAO

Insueto	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insueto	00025986 SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14,8166	0,0018933	0,03
Insueto	00039382 SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,7327	0,0034165	0,02
Insueto	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,3941	0,0113553	0,05
Insueto	00038477 SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	582,8	0,0000553	0,03
Insueto	00038476 SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	198,656	0,0002577	0,05
Insueto	00038399 SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	131,8521	0,0002133	0,03
Insueto	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	8,4196	0,0100417	0,09
Insueto	00038856 SINAPI	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	UN	695,199	0,0000427	0,03
Sub-Total ->						4,30
<b>Serviços</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Total</b>
Insueto	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7566	1,2974641	1,01
Sub-Total ->						1,01
<b>Taxas</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Total</b>
Insueto	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0194	1,2974641	0,03
Sub-Total ->						0,03
<b>Outros</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Total</b>
Insueto	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3589	1,2974641	0,48
Insueto	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0952	1,2974641	2,80
Sub-Total ->						3,28
<b>Totais</b>						<b>R\$ 19,53</b>
						<b>R\$ 0,00</b>
						<b>R\$ 19,54</b>
						<b>R\$ 0,00</b>
						<b>R\$ 19,54</b>

**ARIO LUNA**  
Engº Civil  
CREA/CE 2407-D

Leoneide Lopes de Souza  
CPF: 000.488.653-46  
Rúbrica  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
3494

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
27.2	74219/001 SINAPI	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
<b>Equipamento</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Total</b>
Insueto	00038149 SINAPI	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	119,6689	0,0004845	0,06
Insueto	00012892 SINAPI	LUNA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	9,1665	0,0092419	0,09
Insueto	00038413 SINAPI	LIXADERA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	663,1211	0,0000278	0,02
Insueto	00038412 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFISICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	882,6803	0,0000188	0,02

Insunmo	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00011359 SINAPI	00008117 SINAPI	ESMERILHADERA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	643,1876	0,000288	0,02
00002711 SINAPI	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	106,7	0,000419	0,05
00010535 SINAPI	00000022	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRAGADOR	UN	3288,9	0,000022	0,01
Sub-Total ->						0,25

Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunmo	00008117 SINAPI	AUXILIAR DE CARPINTERO	H	8,8718	0,0088303	0,06
Insunmo	00001213 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS	H	11,543	0,0272511	0,32
Insunmo	00008111 SINAPI	SERVELENTE	H	7,7891	0,3375246	2,71
Insunmo	00037623 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	9,4983	0,020285	0,19
Insunmo	00022696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	11,543	0,30435	3,62
Sub-Total ->						6,90

Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunmo	00000063 SINAPI	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4", COMPLETO	UN	26,7023	1	26,59
Insunmo	00003146 SINAPI	FITA, VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,1825	0,075	0,16
Insunmo	00006189 SINAPI	TABUA MADEIRA 2x QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	6,0722	0,0233145	0,15
Insunmo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	10,282	0,0044156	0,06
Insunmo	00004512 SINAPI	PECA DE MADEIRA 3/4x4, QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	2,1146	0,007095	0,02
Insunmo	00004491 SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (PFORMA)	M	6,693	0,0086953	0,06
Insunmo	0002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	8,0722	0,0028437	0,02
Insunmo	00036153 SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	138,2171	0,0007234	0,10
Insunmo	00036144 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,1349	0,0750188	0,09
Insunmo	00036146 SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	173,145	0,0008346	0,15
Insunmo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	PAR	48,888	0,0010773	0,05
Insunmo	00036150 SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	30,2446	0,0017807	0,06
Insunmo	00033396 SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	381,3347	0,0000215	0,01
Insunmo	00038390 SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,2951	0,000953	0,02
Insunmo	00038393 SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 25 CM (SEM CABO)	UN	7,7988	0,000953	0,01
Insunmo	00025666 SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14,9186	0,000953	0,01
Insunmo	00039382 SINAPI	LINHHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,7327	0,0017213	0,01
Insunmo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,3941	0,0057181	0,03
Insunmo	00038477 SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	562,5	0,0000278	0,02
Insunmo	00038476 SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	198,656	0,0001297	0,03

**Arildo Luna**  
Eng Civil  
CREANSE 2407-D

Leonide Lopes de Souza  
CPF: 000.488.653-46  
Rúbrica  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
32495





LEONEIDE LOPES DE SOUZA

Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003398	SINAPI	BOLSA DE LOIWA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25* CM	UN	131,8521	0,0001074	0,01
Insumo	0000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10* L	UN	8,4166	0,0050548	0,04
Insumo	0003856	SINAPI	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	UN	695,199	0,000215	0,02
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	48,5	0,0073859	0,37
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,3462	2,7070018	0,97
Insumo	0000370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	36,86	0,0109576	0,42
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,7081	0,0127562	0,01
Sub-Total ->							32,45

Serviços	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	0003737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7566	0,6728917	0,52
Sub-Total ->							0,52

Taxas	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	0003733	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0194	0,6728917	0,01
Sub-Total ->							0,01

Outros	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	0003732	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3589	0,6728917	0,25
Item	0003730	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0952	0,6728917	1,45
Sub-Total ->							1,70

Total Sem LS	R\$ 40,59
LS Horista	R\$ 0,00
Total Com LS	R\$ 40,61
BDI	R\$ 0,00
Total com BDI	R\$ 40,61

**Arioluna**  
Eng Civil  
CREACE 2407-D

Leoneide Lopes de Souza  
CPF: 000.488.653-46



Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
27.3	95674	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (2), 3,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 112016	UN			
Equipamento	00036149	SINAPI	TRAVA-QUEIDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM. EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	119,6699	0,0005388	0,08
Item	00012862	SINAPI	LUVA RASPADE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	PAR	9,1685	0,012186	0,12
Insumo	00038413	SINAPI	LIXA DEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, 5.000* RPM, 220 V	UN	663,1211	0,0000378	0,03
Insumo	00038412	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	882,8903	0,0000256	0,02
Insumo	00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	643,1876	0,0000365	0,02

Rua Francisco Magalhães, 298, Alto da Alegria, Barbalha-CECNPJ-27.520.799/0001-01