

Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00038148 SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETOÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	119,8689	0,0017253	0,21
Insumo	00012892 SINAPI	LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CH)	PAR	9,1665	0,032912	0,31
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	0,0001021	0,07
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	882,5903	0,0000689	0,06
Insumo	00011359 SINAPI	ESMERILHADERA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 9500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	643,1976	0,0000985	0,07
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	106,7	0,0015375	0,17
						0,89
						Sub-Total ->

Mão de Obra Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE	H	7,7891	2,491855	20,00
						20,00
						Sub-Total ->

Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADANA: 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR SEM FRETE	m³	48,5	1,1	55,00
Insumo	00036153 SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	139,2171	0,002576	0,36
Insumo	00036144 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,1349	0,2671546	0,31
Insumo	00036146 SINAPI	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	173,145	0,0029721	0,53
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOIHOADO	PAR	48,888	0,0038364	0,19
Insumo	00036150 SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	30,2446	0,0063413	0,20
Insumo	00038398 SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	361,3347	0,0000788	0,03
Insumo	00036390 SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,2851	0,0034967	0,06
Insumo	00033393 SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	7,7988	0,0034967	0,03
Insumo	00025966 SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14,9186	0,0034967	0,05
Insumo	00038382 SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,7327	0,0063154	0,04
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,3941	0,0209794	0,10
Insumo	00038477 SINAPI	ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	562,6	0,0001021	0,06
Insumo	00038475 SINAPI	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	198,656	0,0004759	0,10
Insumo	00038389 SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM	UN	131,8521	0,0003939	0,05
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	8,4186	0,018546	0,16
Insumo	00038956 SINAPI	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	UN	695,199	0,0000788	0,06
						57,33
						Sub-Total ->

Serviços Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7506	2,3892804	1,87
						1,87

Arilo Luna
Engº Civil
CRENCE 2407-D

Leoneide Lopes de Souza
CPF: 000.488.653-46





Sub-Total -> 1,87

Taxas Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0194	2,3962804	0,05
Sub-Total ->						0,05
Outros Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3589	2,3962804	0,89
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0952	2,3962804	5,18
Sub-Total ->						6,06

Total Sem LS R\$ 83,61
 LS Horista 0,0% R\$ 0,00
 Total Com LS R\$ 83,62
 BDI 0,0% R\$ 0,00
 Total com BDI R\$ 83,62

Arião Luna
 Engº Civil
 CREA/CE 2407-D

Leoneide Lopes de Souza
 CPF:000.488.653-46



Composição Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
4.3	58054 SINAPI	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²			
Insumo	00038149 SINAPI	TRAVA-QUEBRAS EM ACO PARA CORDA DE 12MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETEAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	119,6689	0,0021107	0,26
Insumo	00012882 SINAPI	LUNA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7 CM)	PAR	9,1665	0,0402639	0,36
Insumo	00038413 SINAPI	LIXADORA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	663,1211	0,0001249	0,09
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	862,6903	0,0000644	0,08
Insumo	00011359 SINAPI	ESMERILHADERA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	643,1876	0,0001205	0,08
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	106,7	0,0016609	0,21
Sub-Total ->						1,09

Mão de Obra Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	H	11,543	1,52565	18,15
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE	H	7,7891	1,52565	12,25
Sub-Total ->						30,40

Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,3482	4,6	1,65
Insumo	00011028 SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	6,4311	15,28	101,30
Insumo	00004377 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	4,2563	8,26	36,26

[Handwritten signature]

Arilo Luna
Engº Civil
CREA/CE 2407-D

Leonide Lopes de Souza
CPF: 000.488.653-46



Insu	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00001108 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	KG	0,7178	1	0,74
Insu	00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	36,86	0,025	0,95
Insu	00000026 SINAPI	ACO CA-25, 10,0MM, VERGALHAO	KG	4,5386	5,1	23,36
Insu	00036153 SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	136,2171	0,0031514	0,44
Insu	00036144 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,1349	0,3268325	0,38
Insu	00035146 SINAPI	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	173,145	0,003636	0,65
Insu	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	48,888	0,0046934	0,24
Insu	00035150 SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	30,2446	0,0077578	0,24
Insu	00036396 SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	351,3347	0,0000964	0,04
Insu	00036390 SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,2951	0,0042777	0,08
Insu	00038393 SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	7,988	0,0042777	0,03
Insu	00025566 SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14,9198	0,0042777	0,07
Insu	00038332 SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,7327	0,0077262	0,05
Insu	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,3941	0,0256659	0,12
Insu	00038477 SINAPI	ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	562,6	0,0001249	0,07
Insu	00036476 SINAPI	ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	196,656	0,0055322	0,12
Insu	00035399 SINAPI	BOLSA DE LOVA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM	UN	131,8521	0,000482	0,07
Insu	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	8,4196	0,0226889	0,20
Insu	00036956 SINAPI	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	UN	895,199	0,0000964	0,07
Sub-Total ->						167,61

Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7566	2,9315696	2,29
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0194	2,9315696	0,06
Sub-Total ->						2,29

Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3589	2,9315696	1,08
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0952	2,9315696	6,33
Sub-Total ->						7,42

Totais	Valor	Porcentagem
Total Sem LS	R\$ 202,59	
LS Horista	R\$ 0,00	0,0%
Total Com LS	R\$ 202,62	

R\$ 0,00
R\$ 2022,62

BDI 0,0%

Total com BDI

Composição	Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
5.1	73859/001 SINAPI		DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERIAS	m²			
Item							
Insumo	0007624 SINAPI		TRATOR DE ESTERIAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	598,690	0,0000001	0,03
Insumo	00036149 SINAPI		TRAVA-QUEBRAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETOAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	119,6689	0,0000023	0,00
Insumo	00012892 SINAPI		LUBRIFICANTE EM ACO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	9,1965	0,0000439	0,00
Insumo	00038413 SINAPI		LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2,200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	683,1211	0,0000001	0,00
Insumo	00038412 SINAPI		INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELÉTRICOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	882,8903	0,0000001	0,00
Insumo	00011359 SINAPI		ESMERILHadeira ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTAÇÃO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	643,1876	0,0000001	0,00
Insumo	00002711 SINAPI		CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	106,7	0,0000002	0,00
							0,03
							Sub-Total ->

Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004237 SINAPI		OPERADOR DE TRATOR	H	14,4724	0,0005852	0,00
Insumo	00005111 SINAPI		SERVENTE	H	7,7891	0,0030513	0,02
							0,02
							Sub-Total ->

Materiais	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004221 SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	2,9876	0,010115	0,03
Insumo	00038153 SINAPI		TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53 MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	136,2171	0,0000034	0,00
Insumo	00038144 SINAPI		RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1	UN	1,1349	0,000356	0,00
Insumo	00036146 SINAPI		PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	173,145	0,0000004	0,00
Insumo	00012893 SINAPI		BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	48,888	0,0000051	0,00
Insumo	00036150 SINAPI		AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	30,2446	0,0000084	0,00
Insumo	00038396 SINAPI		SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	381,3347	0,0000001	0,00
Insumo	00038390 SINAPI		ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,2951	0,0000047	0,00
Insumo	00038383 SINAPI		ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	7,7988	0,0000047	0,00
Insumo	00025666 SINAPI		REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14,9185	0,0000047	0,00
Insumo	00038382 SINAPI		LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,7327	0,0000084	0,00
Insumo	00012815 SINAPI		FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,3941	0,0000028	0,00

Arrio Luna
Engº Civil
CREANCE 407-D

Leoneide Lopes de Souza
CPF: 000.488.653-46



Insunio	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00038477 SINAPI	00038477	ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	562,6	0,0000001	0,00
00038476 SINAPI	00038476	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	198,656	0,0000006	0,00
00038398 SINAPI	00038398	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25 CM	UN	131,8521	0,0000005	0,00
00000010 SINAPI	00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10 L	UN	8,4156	0,0000247	0,00
00038565 SINAPI	00038565	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	UN	695,199	0,0000001	0,00
Sub-Total ->						0,00

Insunio	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00037371 SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7566	0,0031928	0,00
Sub-Total ->						0,00

Insunio	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00037373 SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0194	0,0031928	0,00
Sub-Total ->						0,00

Insunio	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00037372 SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3589	0,0031928	0,00
00037370 SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0952	0,0031928	0,01
Sub-Total ->						0,01

Totais

R\$ 0,10
 LS Horista 0,0%
 Total Com LS R\$ 0,11
 BDI R\$ 0,00
 Total com BDI R\$ 0,11

ARIO LUNA
 Engº Civil
 CREANCE 2407-D

Leoneide Lopes de Souza
 CPF: 000.488.653-46



Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
5.2	73579 SINAPI	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500MM	M			
Equipamento						
Insunio	00001159 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	136705,8345	0,0000019	0,26
Insunio	00038149 SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	119,6689	0,0000068	0,00
Insunio	00012682 SINAPI	LUVA R-ASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	9,1665	0,0001634	0,00
Insunio	00038413 SINAPI	LIVREIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, 5.000* RPM, 220 V	UN	683,1211	0,0000005	0,00
Insunio	00038412 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	882,6903	0,0000003	0,00
Insunio	00011358 SINAPI	ESMERILHADERA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	643,1876	0,0000005	0,00
Insunio	00002711 SINAPI	CAFRINHO DE WAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	106,7	0,0000076	0,00



LEONEIDE LOPES DE SOUZA

Arijo Luna
Eng.º CIVIL
CREAVCE 2407-D

Leoneide Lopes de Souza
CPF: 000.488.653-46



Sub-Total -> 0,27

Mão de Obra Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004095 SINAPI	MOTORISTA DE VEICULO LEVE	H	12,804	0,0156615	0,19
Insumo	00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	14,4918	0,0126804	0,18
Sub-Total ->						0,37

Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	2,9976	0,3547634	1,09
Insumo	00036153 SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA 53° MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	136,2171	0,0000128	0,00
Insumo	00036144 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1	UN	1,1349	0,0013287	0,00
Insumo	00036146 SINAPI	PROTE TOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	173,145	0,0000148	0,00
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COMBIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHADO	PAR	48,888	0,0000191	0,00
Insumo	00036150 SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	30,2446	0,0000315	0,00
Insumo	00038396 SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	361,3347	0,0000004	0,00
Insumo	00038390 SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,2851	0,0000174	0,00
Insumo	00036393 SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	7,7988	0,0000174	0,00
Insumo	00025966 SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14,9186	0,0000174	0,00
Insumo	00038382 SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,7327	0,0000314	0,00
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,3941	0,0001042	0,00
Insumo	00038477 SINAPI	ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	552,8	0,0000005	0,00
Insumo	00038476 SINAPI	ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	198,656	0,0000024	0,00
Insumo	00036399 SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25" CM	UN	131,8521	0,0000002	0,00
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10" L	UN	8,4196	0,0000921	0,00
Insumo	00036956 SINAPI	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	UN	695,189	0,0000004	0,00
Sub-Total ->						1,10

Serviços Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7566	0,0287746	0,02
Sub-Total ->						0,02

Taxas Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0184	0,0287746	0,00
Sub-Total ->						0,00

Outros Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037372 SINAPI	EX-AMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3589	0,0287746	0,01



Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0952	0,0267746	Sub-Total ->	0,06
							0,07

Totais							
		Total Sem LS					R\$ 1,78
		LS Horista	0,0%				R\$ 0,00
		Total Com LS					R\$ 1,78
		BDI	0,0%				R\$ 0,00
		Total com BDI					R\$ 1,78

Composicao	90105 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/LUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALISCOMBAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_01/2015	m²					
Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insunio	00038531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6874 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,28 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	251371,9304	0,0000147	3,82		
Insunio	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	0,0002106	0,03		
Insunio	00012892 SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	9,1685	0,0040166	0,04		
Insunio	00038413 SINAPI	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, 5.000* RPM, 220 V	UN	663,1211	0,0000068	0,00		
Insunio	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	0,0000046	0,00		
Insunio	00011359 SINAPI	ESMERILHADERA ANGULAR ELÉTRICA, DIÁMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	643,1876	0,0000065	0,00		
Insunio	0002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	106,7	0,0001021	0,01		
							3,91	
								Sub-Total ->

Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insunio	0004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	15,3736	0,1352462	2,28		
Insunio	00003111 SINAPI	SERVIENTE	H	7,7891	0,162736	1,30		
							3,58	
								Sub-Total ->

Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	2,8876	0,8459237	2,91	
Insunio	00036163 SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA, 53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	136,2171	0,0003144	0,04	
Insunio	00036144 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,1349	0,032604	0,04	
Insunio	00036146 SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	173,145	0,0003627	0,06	
Insunio	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	48,888	0,0004682	0,02	

Arilo Luna
Engº Civil
CREANCE 2407-D

Leoneide Lopes de Souza
CPF: 000.488.653-46



Arilo Luna
Engº Civil
CREA/CE 2407-D

Leoneide Lopes de Souza
CPF: 000.488.653-46



Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00036150 SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	30,2446	0,0007739	0,02
Insumo	00033395 SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	381,3347	0,0000052	0,00
Insumo	00033300 SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,2951	0,0002322	0,00
Insumo	00033383 SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	7,7988	0,0002322	0,00
Insumo	00025965 SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14,9186	0,0002322	0,00
Insumo	00038362 SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,7327	0,0004195	0,01
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,3841	0,0013934	0,00
Insumo	00038477 SINAPI	ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	562,6	0,0000069	0,01
Insumo	00038476 SINAPI	ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	198,656	0,00000316	0,00
Insumo	00038399 SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25* CM	UN	131,8521	0,0000262	0,01
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	8,4196	0,0012318	0,00
Insumo	00038956 SINAPI	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	UN	695,199	0,0000052	0,00
Sub-Total ->						3,16

Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7566	0,292446	0,23
Sub-Total ->						0,23

Taxes	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0194	0,292446	0,01
Sub-Total ->						0,01

Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3589	0,292446	0,11
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0652	0,292446	0,63
Sub-Total ->						0,74

Totais
 Total Sem LS R\$ 11,27
 LS Horista 0,0% R\$ 0,00
 Total Com LS R\$ 11,28
 BDI 0,0% R\$ 0,00
 Total com BDI R\$ 11,28

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
5.4	72915 SINAPI	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m²			
Equipamento						
Item						



LEONEIDE LOPES DE SOUZA

Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00036482 SINAPI	ESCAVADEIRA, HIDRALICA, SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA D 80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA, 110 HP	UN	351669,99	0,0000088	3,17
Insumo	00036149 SINAPI	TRAVA-CUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	119,6669	0,0001346	0,02
Insumo	00012892 SINAPI	LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 77 CM)	PAR	9,1685	0,0025684	0,02
Insumo	00036413 SINAPI	LIXADORA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	663,1211	0,0000063	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 ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	882,6903	0,0000036	0,00
Insumo	00011359 SINAPI	ESMERILHADERA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	643,1876	0,0000051	0,00
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	106,7	0,000008	0,01
Sub-Total ->						3,23

Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	16,3736	0,0630813	1,06
Insumo	00008111 SINAPI	SERVEINTE	H	7,7891	0,1271375	1,02
Sub-Total ->						2,08

Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	2,8878	0,9206894	2,64
Insumo	00036153 SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	136,2171	0,000201	0,03
Insumo	00036144 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,1348	0,0208487	0,02
Insumo	00036146 SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	173,145	0,0002319	0,04
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	46,888	0,0002964	0,02
Insumo	00036150 SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	30,2446	0,0004949	0,02
Insumo	00036396 SINAPI	SELADOR HORIZONTAL, PARA FITA DE ACO 1"	UN	361,3347	0,0000041	0,00
Insumo	00036390 SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,2951	0,0001819	0,00
Insumo	00036393 SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	7,7988	0,0001819	0,00
Insumo	00025666 SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14,9186	0,0001819	0,00
Insumo	00036392 SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,7327	0,000286	0,00
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,3941	0,0010915	0,00
Insumo	00036477 SINAPI	ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	562,6	0,0000063	0,00
Insumo	00036476 SINAPI	ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	168,656	0,0000248	0,01
Insumo	00036399 SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25 CM	UN	13,16521	0,0000205	0,00
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	8,4196	0,0009649	0,01
Insumo	00036365 SINAPI	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	UN	695,199	0,0000041	0,00
Sub-Total ->						3,00

Arlio Luana
Engº Civil
CREALICE 2407-D

Leonide Lopes de Souza
CPF: 000.488.653-46





LEONEIDE LOPES DE SOUZA

Serviços Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7566	0,1870053	0,15
Sub-Total ->						0,15
Taxas Item	Código Banco	Descrição	Und <th>Valor Unit</th> <th>Coefficiente</th> <th>Total</th>	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0194	0,1870053	0,00
Sub-Total ->						0,00
Outros Item	Código Banco	Descrição	Und <th>Valor Unit</th> <th>Coefficiente</th> <th>Total</th>	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3589	0,1870053	0,07
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0952	0,1870053	0,40
Sub-Total ->						0,47

Total Sem LS R\$ 8,66
 LS Horista 0,0% R\$ 0,00
 Total Com LS R\$ 8,67
 BDI 0,0% R\$ 0,00
 Total com BDI R\$ 8,67

Arioluna
 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
5.3	94111 SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAVIDADE DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2016	m²	15811,7372	0,0000134	0,22
Equipamento Item	Código Banco	Descrição	Und <th>Valor Unit</th> <th>Coefficiente</th> <th>Total</th>	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00013468 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	119,6689	0,0019102	0,24
Insumo	00038148 SINAPI	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	9,1665	0,0364393	0,34
Insumo	00012892 SINAPI	LUBRIFICANTE TIPO SAE 15W-40	PAR	251371,9304	0,0000518	13,42
Insumo	00036531 SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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 RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	663,1211	0,0000805	0,06
Insumo	00038413 SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, 5.000 RPM, 220 V	UN	882,6603	0,0000544	0,05
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	643,1876	0,0000777	0,05
Insumo	00011359 SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	106,7	0,0012129	0,13
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN			14,50
Sub-Total ->						14,50
Mão de Obra Item	Código Banco	Descrição	Und <th>Valor Unit</th> <th>Coefficiente</th> <th>Total</th>	Valor Unit	Coefficiente	Total

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

(Handwritten signature)



Insumo	0004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	13,7158	0,1342389	1,89
Insumo	0004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	16,3736	0,6419148	10,83
Insumo	0004750 SINAPI	PEDREIRO	H	11,543	0,7760473	9,23
Insumo	0005111 SINAPI	SERVENTE	H	7,7891	1,1825453	9,33
Sub-Total ->						31,28

Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	36,86	1,1	41,80
Insumo	0004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	L	3,6666	0,0403768	0,15
Insumo	00038153 SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	136,2171	0,0028521	0,40
Insumo	00038144 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	UN	1,1348	0,2857871	0,35
Insumo	00036146 SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	173,145	0,0032908	0,59
Insumo	00012853 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	PAR	48,888	0,0042478	0,21
Insumo	00038150 SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	30,2446	0,0070209	0,22
Insumo	0004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	2,9876	1,2963844	4,00
Insumo	00038396 SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	361,3347	0,0000622	0,02
Insumo	00038390 SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,2951	0,0027585	0,05
Insumo	00038383 SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	7,7988	0,0027585	0,02
Insumo	00023986 SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14,9186	0,0027585	0,03
Insumo	00038382 SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,7327	0,0049821	0,08
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50M	UN	4,3941	0,0165504	0,05
Insumo	00038477 SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	562,6	0,0000805	0,08
Insumo	00038476 SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	198,856	0,003754	0,04
Insumo	00038398 SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	131,8521	0,0003108	0,13
Insumo	0000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	8,4196	0,0146307	0,04
Insumo	00038356 SINAPI	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO FEX	UN	695,198	0,0000622	0,04
Sub-Total ->						48,30

Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7566	2,6531039	2,07
Sub-Total ->						2,07

Taxas Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0164	2,6531039	0,05
Sub-Total ->						0,05

Outros

Arno Luna
Eng Civil
CREFUCE 2407-D

Leoneide Lopes de Souza
CPF: 000.488.653-46





LEONEIDE LOPES DE SOUZA

Item	Código Branco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3589	2,8531039	0,98
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0952	2,8531039	5,73
Sub-Total ->						6,71

Totais
 R\$ 99,83
 Total Sem LS
 R\$ 0,00
 LS Horista 0,0%
 R\$ 99,85
 Total Com LS
 R\$ 0,00
 BDI 0,0%
 R\$ 99,85
 Total com BDI

Equipamento	Código Branco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Composição 5.9	94108 SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2016	m²			
Item	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	15811,7372	0,0000082	0,10
Item	00036149 SINAPI	TRAVA-QUEJAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	119,6669	0,0031357	0,39
Item	00012852 SINAPI	LUXA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	9,1685	0,059817	0,57
Item	00038413 SINAPI	LIXADORA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, 5.000* RPM, 220 V	UN	663,1211	0,0001829	0,13
Item	00038412 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160A, POTENCIA 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	0,0001237	0,11
Item	00011358 SINAPI	ESMERILHADERA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACÃO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	643,1876	0,0001765	0,12
Item	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	106,7	0,0027854	0,30
Sub-Total ->						1,71

Mão de Obra	Código Branco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	13,7158	0,0625766	0,86
Item	00004750 SINAPI	PEDREIRO	H	11,543	1,7870447	21,26
Item	00006111 SINAPI	SERVENTE	H	7,7891	2,6805895	21,52
Sub-Total ->						43,66

Material	Código Branco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	36,86	1,1	41,80
Item	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	L	3,6666	0,0184612	0,07
Item	00036153 SINAPI	TAL ABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA, 53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	136,2171	0,0046818	0,66
Item	00036144 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,1349	0,4855499	0,57

Arjo Luna
 Engº Civil
 CREA/CE 2407-D

Leoneide Lopes de Souza
 CPF: 000.488.653-46





LEONEIDE LOPES DE SOUZA

Insu	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00036146 SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	173,145	0,0054016	0,96
Insu	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUIEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOIADO	PAR	48,888	0,0069727	0,35
Insu	00036150 SINAPI	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	30,2446	0,0115252	0,36
Insu	00036396 SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	361,3347	0,0001413	0,05
Insu	00038390 SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,2951	0,0062667	0,11
Insu	00038393 SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	7,7988	0,0062667	0,05
Insu	00025986 SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14,9185	0,0062667	0,10
Insu	00039382 SINAPI	LNHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,7327	0,0113184	0,07
Insu	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,3941	0,0375981	0,17
Insu	00038477 SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	592,8	0,0001829	0,11
Insu	00038476 SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	198,656	0,0008529	0,17
Insu	00038399 SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25 CM	UN	131,8521	0,000706	0,10
Insu	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10" L	UN	8,4196	0,0332379	0,29
Insu	00038958 SINAPI	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	UN	895,199	0,0001413	0,10
Sub-Total ->						46,09

Arlio Luna
Engº Civil
CREA/CE 2407-D

Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7566	4,3552073	3,40
Sub-Total ->						3,40

Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0194	4,3552073	0,09
Sub-Total ->						0,09

Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3589	4,3552073	1,61
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0952	4,3552073	9,41
Sub-Total ->						11,02

Totais
 Total Sem LS R\$ 102,78
 LS Horista R\$ 0,00 0,0%
 Total Com LS R\$ 102,79
 BDI R\$ 0,00 0,0%
 Total com BDI R\$ 102,79

Composição	Equipamento	m²
5.10	93382 SINAPI	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_042016

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

Leoneide Lopes de Souza
CPF-000.488.653-46



Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	15811,7372	0,000053	0,86
Insumo	00038148 SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	119,6689	0,0008423	0,10
Insumo	00012832 SINAPI	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	8,1665	0,0160673	0,15
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRICADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	305420,3013	0,0000008	0,26
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	0,0000277	0,02
Insumo	00038412 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL TERMICO, PARA ELETRÓDOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	882,8903	0,0000187	0,02
Insumo	00011359 SINAPI	ESMERILHADERA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	643,1876	0,0000287	0,02
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	106,7	0,0004187	0,05
Sub-Total ->						1,48

Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	13,7158	0,5329104	7,53
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	13,8516	0,0090369	0,12
Insumo	00006111 SINAPI	SERVELENTE	H	7,7891	0,0702689	5,38
Sub-Total ->						13,03

Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	L	3,6666	0,1593236	0,60
Insumo	00038153 SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA, 53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	136,2171	0,0012578	0,18
Insumo	00038144 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,1349	0,1304227	0,15
Insumo	00038146 SINAPI	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	173,145	0,001451	0,28
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO AGOLHOADO	PAR	48,888	0,0018729	0,09
Insumo	00038150 SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	UN	30,2446	0,0030958	0,10
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA, COM AS CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VALZAO MAXIMA	UN	37,025	0,0000008	0,03
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	2,9876	0,1801777	0,55
Insumo	00038386 SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	361,3347	0,0000214	0,01
Insumo	00038390 SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,2851	0,0009477	0,02
Insumo	00038393 SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	7,7688	0,0009477	0,01
Insumo	00025966 SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14,9186	0,0009477	0,01
Insumo	00038382 SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,7927	0,0017117	0,01
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,3841	0,0056862	0,03

Arildo Lina
Engº Civil
CREA/CE 2407-D

Leoneide Lopes de Souza
CPF: 000.488.653-46



Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00038477 SINAPI	ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M. ESTENDIDA	UN	562,6	0,0000277	0,02
Insumo	00038478 SINAPI	ESCALADA DUPLADE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	198,856	0,000129	0,03
Insumo	00038599 SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25* CM	UN	131,8521	0,0001068	0,01
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	8,4196	0,0050266	0,04
Insumo	00038956 SINAPI	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	UN	695,199	0,0000214	0,02
Sub-Total ->						2,17

Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7566	1,1787145	0,92
Sub-Total ->						0,92

Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0194	1,1787145	0,02
Sub-Total ->						0,02

Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3589	1,1787145	0,44
Item	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0952	1,1787145	2,55
Sub-Total ->						2,98

Totais						
		Total Sem LS		R\$ 19,98		
		LS Horista	0,0%	R\$ 0,00		
		Total Com LS		R\$ 20,00		
		BDI	0,0%	R\$ 0,00		
		Total com BDI		R\$ 20,00		

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
5.11	C2920 SEINFRA	REATERRO OCOMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³			
Item	10706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	95,3122	0,035	3,43
Item	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	33,174	0,035	1,19
Item	12543 SEINFRA	SERVEENTE	H	8,464	1,05	9,57
Sub-Total ->						14,19

Totais						
		Total Sem LS		R\$ 13,76		
		LS Horista	0,0%	R\$ 0,00		
		Total Com LS		R\$ 13,76		
		BDI	0,0%	R\$ 0,00		
		Total com BDI		R\$ 13,76		

Arilo Luna
Engº OMI
CREA/CE 1407-D

Leoneide Lopes de Souza
CPF: 000.488.653-46



Arijo Luna
Engº Civil
CREA/CE 2407-D

Leonide Lopes de Souza
CPF: 000.488.653-46

RESIDENTE COMISSÃO
RUBRICA
3460

Composição	Equipamento	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
5.12	94315 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	m³			
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	15811,7372	0,0000535	0,87
Insumo	00038149 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	0,0004829	0,06
Insumo	00012892 SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CV)	PAR	9,1665	0,0092116	0,09
Insumo	00038531 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 9874 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	251.371,9304	0,0000095	2,46
Insumo	00057747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROceria)	UN	305420,3013	0,0000008	0,26
Insumo	00038413 SINAPI	LIXADIEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, 5.000* RPM, 220 V	UN	663,1211	0,0000022	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 ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	882,6903	0,0000015	0,00
Insumo	00011398 SINAPI	ESMERILHADIEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 6500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	643,1876	0,0000021	0,00
Insumo	00002711 SINAPI	CHARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	106,7	0,0000332	0,00
Sub-Total ->						3,75
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	13,7168	0,5328104	7,53
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	16,3736	0,09586935	1,61
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	13,8516	0,0090369	0,12
Insumo	00008111 SINAPI	SERVEENTE	H	7,7891	0,0528892	0,42
Sub-Total ->						9,68
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00008079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	8,9143	1,25	11,48
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	L	3,6696	0,1608275	0,61
Insumo	00036153 SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA 45* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	136,2171	0,000721	0,10
Insumo	00038144 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,1349	0,0747732	0,09
Insumo	00038146 SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	173,145	0,0008319	0,15
Insumo	00072893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	48,888	0,0010738	0,05
Insumo	00038150 SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	30,2446	0,0017748	0,06

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	2,9876	0,6847683	2,11
Insumo	0003736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM AS CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA	UN	37102,5	0,0000008	0,03
Insumo	00038366 SINAPI	SELLADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	361,3347	0,0000017	0,00
Insumo	00038390 SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,2951	0,0000754	0,00
Insumo	00038393 SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	7,7988	0,0000754	0,00
Insumo	00025966 SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14,9188	0,0000754	0,00
Insumo	00038382 SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,7327	0,0001362	0,00
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,3841	0,0004524	0,00
Insumo	00038477 SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	562,6	0,0000022	0,00
Insumo	00038476 SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	198,656	0,0000103	0,00
Insumo	00038398 SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	131,8521	0,0000085	0,00
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	8,4196	0,0003989	0,00
Insumo	00038956 SINAPI	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	UN	695,199	0,0000017	0,00
Sub-Total ->						14,69

Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7588	0,6796313	0,53
Sub-Total ->						0,53
Taxas						
Item		Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0184	0,6796313	0,01
Sub-Total ->						0,01
Outros						
Item		Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3589	0,6796313	0,25
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0952	0,6796313	1,47
Sub-Total ->						1,72

Total Sem LS	R\$ 29,47
LS Horista	R\$ 0,00
Total Com LS	R\$ 29,51
BDI	R\$ 0,00
Total com BDI	R\$ 29,51

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
5.13	C0718 SENFRA	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km	M			
Mão de Obra						
Item						

Arivaldo Luna
Eng° Civil
CREM/CE 2407-D

Leoneide Lopes de Souza
CPF: 000.488.653-46

