

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->
Item	0003470 SINAPI	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	204,80	0,0001152	0,02
Item	0003390 SINAPI	SOLETA DE LONA PARA FERRAMENTAS -50 X 35 X 25" CM	UN	135,03	0,0000953	0,01
Item	0000610 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 110" L	UN	8,88	0,0044876	0,04
Item	0003856 SINAPI	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	UN	716,70	0,0000161	0,01
Item	0004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N.1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	50,00	0,0287454	1,44
Item	0001379 SINAPI	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,36	10,547852	3,79
Item	0000070 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	38,00	0,0426438	1,62
<b>Total</b>						<b>7,53</b>

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->
Item	0003771 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,6587803	0,51
<b>Total</b>						<b>0,51</b>

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->
Item	0003770 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,6587803	0,01
<b>Total</b>						<b>0,01</b>

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->
Item	0003772 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,6587803	0,24
Item	0003770 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,16	0,6587803	1,42
<b>Total</b>						<b>1,66</b>

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->
Item	78891801 SINAPI	PIRO ORIENTADO TRACO 1/4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m²			
<b>Total</b>						<b>R\$ 16,27</b>
						<b>R\$ 0,00</b>
						<b>R\$ 16,27</b>
						<b>R\$ 0,00</b>
						<b>R\$ 16,27</b>

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->
Item	00035140 SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	123,37	0,0016055	0,19
Item	00012802 SINAPI	LUBA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	9,45	0,0287187	0,27
Item	00038413 SINAPI	LIVADERA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, 5.000" RPM, 220 V	UN	663,63	0,000981	0,06
Item	00038412 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 6400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	808,99	0,000902	0,05
Item	00011336 SINAPI	ESMELHADERA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8000 RPM, POTENCIA 2200 W	UN	663,08	0,000859	0,06
Item	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	110,00	0,0013416	0,15
<b>Total</b>						<b>0,78</b>

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->
Item	00008111 SINAPI	SERVEANTE	H	8,03	1,1481533	9,22
Item	00004750 SINAPI	PEDREIRO	H	11,90	1,071	12,10
<b>Total</b>						<b>21,32</b>



Newton de Castro Lopes Marcel  
Presidente da Comissão de Licitação

Newton de Castro Lopes Marcel  
Engenheiro Civil  
CREA/CE n.º 32.153 - RNP n.º 0615249299



Newton de Castro Lopes Micieli  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 11. 521353 - RNP nº 0615249259

Newton de Castro Lopes Micieli  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 11. 521353 - RNP nº 0615249259

Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0007225 SINAPI	AUTIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAC	KG	5,24	0,3	1,57
Insumo	0001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,36	5,2208521	1,88
Insumo	0000370 SINAPI	ÁREA MEDIA - PUNTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA AZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	30,00	0,0181216	0,69
Insumo	0003515 SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETEIROS TRAVA DUPLA 53*MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	140,43	0,0022476	0,32
Insumo	0003914 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	UN	1,17	0,233117	0,27
Insumo	0003146 SINAPI	PROTECTOR SOLAR PFS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	178,50	0,0025924	0,46
Insumo	0001289 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0035477		0,17
Insumo	0003815 SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	31,18	0,0055333	0,03
Insumo	0003386 SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	372,51	0,0000638	0,03
Insumo	0003389 SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,83	0,0030512	0,05
Insumo	0002596 SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,04	0,0030512	0,02
Insumo	0003392 SINAPI	REDUTOR TIPO THINIER PARA ACABAMENTO	L	15,36	0,0030512	0,05
Insumo	00012815 SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 109 M	UN	5,91	0,0095108	0,03
Insumo	0003677 SINAPI	FITA GREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,53	0,0183065	0,08
Insumo	0003876 SINAPI	ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	590,00	0,0000891	0,05
Insumo	0003876 SINAPI	ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRaus	UN	204,60	0,004153	0,09
Insumo	0003898 SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS - 50 X 35 X 25" CM	UN	135,63	0,0033438	0,05
Insumo	0000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10" L	UN	6,69	0,0161831	0,14
Insumo	0003856 SINAPI	ALICATE CRIMPADOR DE TUPO PEX	UN	716,70	0,0000888	0,05
Sub-Total ->						6,17

Services Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,76	2,0907556	1,63
Sub-Total ->						1,63

Taxas Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	0003731 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	2,0907556	0,04
Sub-Total ->						0,04

Outros Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	0003731 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	2,0907556	0,77
Item	0003731 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,16	2,0907556	4,52
Sub-Total ->						6,29

Total Sem LS	RS 35,23
LS Horizontal	RS 0,00
Total Com LS	RS 35,24
BDI	RS 0,00
Total com BDI	RS 35,24

Composição	Item	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
5.6.3	4/488 SINAPI	EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU RISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLHADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, MÃO ARMADA, Nº_3772016	m²			

Equipamento





Newton Lopes Maciel  
- Engenharia Civil -  
CREA/CE nº 221353-9  
Prof.ª

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Itens	00010335 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	3.270,00	0,0002133	0,72
Itens	0003148 SINAPI	TRAVA-QUEBRAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MCHQUETAO TIPO GANCHIO TRAVA DUPLA	UN	123,37	0,0096659	1,19
Itens	00072922 SINAPI	LUBRIFICANTE DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	9,45	0,1843824	1,74
Itens	00038413 SINAPI	USADERIA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTÊNCIA DE 2.200 W, 5.000º RPM, 25 V	UN	683,63	0,0004896	0,33
Itens	00038412 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA, MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 6400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL TÉRMICO, PARA ELÉTRICOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	909,99	0,000331	0,30
Itens	00011359 SINAPI	ESMERILHADERA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	663,08	0,0004724	0,31
Itens	00022711 SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	110,00	0,0072739	0,81
Sub-Total ->						6,41

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Itens	00008111 SINAPI	SERVENTE	H	9,03	7,4328549	58,99
Itens	00037923 SINAPI	OPERADOR DE BETONERA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	9,79	1,9538054	18,13
Itens	00007213 SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS	H	11,90	2,2769008	27,10
Itens	00004750 SINAPI	PEDEREIRO	H	11,90	2,0169093	24,00
Sub-Total ->						129,22

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Itens	00004693 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 25 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	8,48	2,6	21,20
Itens	00004617 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P-FORMA)	M	0,98	2	1,96
Itens	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (Ø 5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	50,00	0,7087037	35,44
Itens	00001370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,36	389,8438793	140,38
Itens	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO M. JAZDA, SEM TRANSPORTE)	m²	39,00	0,477554	35,01
Itens	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,73	1,252066	0,91
Itens	00036153 SINAPI	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA 153" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	140,43	0,0144315	2,03
Itens	00038144 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFF 1	UN	1,17	1,496878	1,75
Itens	00036146 SINAPI	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	178,50	0,0166506	2,97
Itens	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLOCHADO	PAR	50,40	0,0214925	1,08
Itens	00036150 SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	31,18	0,0355257	1,11
Itens	00008398 SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	372,51	0,0003781	0,14
Itens	00008380 SINAPI	ROLO DE LATA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,83	0,0167705	0,30
Itens	00008383 SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIÉSTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,04	0,0167705	0,13
Itens	00025698 SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	15,38	0,0187705	0,28
Itens	00008392 SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,91	0,0302898	0,18
Itens	00012816 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,53	0,1068206	0,46
Itens	00008477 SINAPI	ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	580,00	0,0004898	0,28
Itens	00038476 SINAPI	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	294,80	0,0023225	0,47
Itens	00038398 SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25" CM	UN	135,93	0,0018854	0,28
Itens	00000010 SINAPI	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10" L	UN	8,68	0,0889465	0,77

Newton Lopes Maciel  
Engenheiro Civil  
CREA/CE nº 221353 - RNP nº 0615249299

*(Handwritten signature)*



Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
0003656	SINAPI	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	UN	716,70	0,0003761	0,27
Sub-Total ->						248,36
Total						10,47
Sub-Total ->						10,47
Taxas						
Item	Código Banco	Descrição	Und <td>Valor Unit</td> <td>Coefficiente</td> <td>Total</td>	Valor Unit	Coefficiente	Total
0003772	SINAPI	EXAMES - HORIETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	13,4246821	4,97
0003770	SINAPI	ALIMENTACAO - HORIETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,16	13,4246821	29,00
Sub-Total ->						33,98
Totais						
Total Sem LS						R\$ 428,40
LS Horista						R\$ 0,00
Total Com LS						R\$ 428,39
BDI						R\$ 0,00
Total com BDI						R\$ 428,39

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
8778	SINAPI	CHARISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_08/2014	m²			
0003618	SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETOAO TIPO OANCHO TRAVA DUPLA	UN	123,37	0,0000864	0,01
0001292	SINAPI	LUVA RASPA, DE COURO, CANO QUARTO (PUNHO 7" CM)	PAR	9,45	0,0016485	0,02
0003813	SINAPI	LIXADERA ELÉTRICA ANGULAR PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, 5.000 RPM	UN	653,83	0,0000051	0,00
0003842	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 180 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL TÉRMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	909,89	0,0000035	0,00
0001339	SINAPI	ESMERLHADERA ANGULAR ELÉTRICA, DIÁMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 6500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	660,08	0,0000049	0,00
0003271	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	110,00	0,000077	0,01
Sub-Total ->						0,04
Total						0,01
Total						0,02
Total						0,00
Total						0,00

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
0000111	SINAPI	SERVENTE	H	0,03	0,0536398	0,43
0000479	SINAPI	PEDREIRO	H	11,90	0,071197	0,85
Sub-Total ->						1,28
Total						0,59
Total						0,25
Total						0,02
Total						0,02



Newton de Sousa Lopes Maciel  
Engenheiro Civil  
CREA/CE n.º 321353 - RNP nº 0615249299





Newton de Oliveira Vilela  
 - INSP. Nº 000-9  
 CREA/CE nº 321355 - RNP nº 0615249299  
 Rubrica

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total
Itens	00035146 SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	176,50	0,0001469	0,03
Itens	00012883 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLOCADO	PAR	50,40	0,0001822	0,01
Itens	00038150 SINAPI	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO, 1,03 X 0,80 M	UN	31,18	0,0003178	0,01
Itens	00038366 SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	372,51	0,0000039	0,00
Itens	00033360 SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,85	0,0001751	0,00
Itens	00038383 SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,04	0,0001751	0,00
Itens	00028686 SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	15,33	0,0001751	0,00
Itens	00033382 SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,91	0,0003163	0,00
Itens	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,53	0,0010598	0,00
Itens	00038477 SINAPI	ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	580,00	0,0000051	0,00
Itens	00038476 SINAPI	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR B DEGRAUS	UN	204,80	0,0000238	0,00
Itens	00033389 SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 80 X 35 X 25 CM	UN	135,93	0,0000197	0,00
Itens	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE DE 10 L	UN	8,68	0,0009289	0,01
Itens	00038656 SINAPI	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	UN	716,70	0,0000039	0,00
<b>Total</b>						<b>0,88</b>

Sub-Total >

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total
Itens	00031371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,1200271	0,09
<b>Total</b>						<b>0,09</b>

Sub-Total >

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total
Itens	00031373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,1200271	0,00
<b>Total</b>						<b>0,00</b>

Sub-Total >

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total
Itens	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,1200271	0,04
Itens	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,16	0,1200271	0,26
<b>Total</b>						<b>0,30</b>

Sub-Total >

Total Sem LS	R\$ 2,88
LS Horista	R\$ 0,00
Total Com LS	R\$ 2,88
BDI	R\$ 0,00
Total com BDI	R\$ 2,88

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total
Equipamento	87832 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA AGRÍCOLA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COMPREPARO EM BETONEIRA 400L AF_0602014	m²			
Itens	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	3.270,00	0,0000007	0,00
Itens	00036148 SINAPI	TRAVA QUENIS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUEIRO TIPO GANCHOS TRAVA DUPLA	UN	123,37	0,000035	0,00
Itens	00012882 SINAPI	LIVRA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CI)	PAR	9,45	0,0006668	0,01
Itens	00038413 SINAPI	LIXADERA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTÊNCIA DE 2.200 W, 5.000' RPM, 220 V	UN	683,83	0,0000018	0,00
<b>Total</b>						<b>0,01</b>

*(Handwritten signature)*

Newton de Oliveira Vilela  
 - INSP. Nº 000-9  
 CREA/CE nº 321355 - RNP nº 0615249299

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
0003412 SINAPI		INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A. POTENCIA DE 5400 W. TENSÃO DE 230 V. TURBO VENTILADO. PROTEÇÃO POR FUSÍVEL. TERMOACO. PARA ELETRÓDOS DE 2,0 A 4,0 MM.	UN	909,99	0,000012	0,00
0001135 SINAPI		ESFERULADORA ANGULAR ELÉTRICA. DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTAÇÃO 8600 RPM. TENSÃO 240 V.	UN	964,08	0,000017	0,00
00002711 SINAPI		CARRINHO DE INO DE AÇO CAPACIDADE DE 60 A 65 L. PNEU COM CAMARA	UN	110,00	0,0000256	0,00
Sub-Total ↘						0,02

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00031623 SINAPI		OPERADOR DE BETONERA ESTACIONARIAMETURADOR (COLETADO CAIXA)	H	9,79	0,0073029	0,07
0000750 SINAPI		PEDREIRO	H	11,90	0,0385468	0,49
0000811 SINAPI		SERVENTE	H	8,03	0,0338955	0,03
Sub-Total ↘						0,59

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
0000378 SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I-32	KG	0,36	0,373143	0,13
0000387 SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO-JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	57,50	0,0012943	0,07
0000734 SINAPI		ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	8,40	0,2739895	2,81
00002705 SINAPI		ENERGIA ELÉTRICA, ATE 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,73	0,0020468	0,00
00036153 SINAPI		TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA, 53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	140,43	0,0000522	0,01
00036144 SINAPI		RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1	UN	1,17	0,0054132	0,01
00036146 SINAPI		PROTETOR SOLAR PFS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	178,50	0,0000892	0,01
00012983 SINAPI		BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOIADO	PAR	50,40	0,0000777	0,00
00036150 SINAPI		AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	UN	31,18	0,0001285	0,00
00036398 SINAPI		SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	372,51	0,0000014	0,00
00036390 SINAPI		ROLO DE LA DE CARNIÇO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,85	0,0000695	0,00
00036353 SINAPI		ROLO DE ESPUMA POLIÉSTER 25 CM (SEM CABO)	UN	8,04	0,0000625	0,00
00025996 SINAPI		REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	15,38	0,0000695	0,00
00036352 SINAPI		LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,81	0,0001093	0,00
00012815 SINAPI		FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,53	0,000383	0,00
0003647 SINAPI		ESCALA EXTENSÍVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	580,00	0,0000018	0,00
00036476 SINAPI		ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	204,80	0,0000082	0,00
00036399 SINAPI		BOLESA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 36 X 25 CM	UN	135,83	0,0000098	0,00
00000010 SINAPI		BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE "10" L	UN	6,68	0,0003269	0,00
00036895 SINAPI		ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	UN	716,70	0,000014	0,00
Sub-Total ↘						2,87

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
0003731 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,0485543	0,04
Sub-Total ↘						0,04

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
0003733 SINAPI		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,0485543	0,00
Sub-Total ↘						0,00

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Sub-Total ↘						0,00



Handwritten signature and stamp of Newton de Castro Lopes Mandel, Engenheiro Civil, with registration number 022.000.000-9.

Large handwritten signature.



Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
0007372 SINAPI		EXAMES-HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,0485543	0,02
0007370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,16	0,0485543	0,10
<b>Totais</b>						<b>0,12</b>

Total Sem LS R\$ 3,61  
 LS Horista 0,0%  
 Total Com LS R\$ 3,61  
 BDI 0,0%  
 Total com BDI R\$ 3,61

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
3,73	07528 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRACO 1,28, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	3.370,00	0,0000164	0,09
	0001535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 230/380 V POTÊNCIA 7 CV, SEM CARREGADOR	UN	123,37	0,0065861	0,07
	00036148 SINAPI	TRAVA-QUEBRAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GINGHO TRAVA DUPLA	UN	9,45	0,0111796	0,11
	0007282 SINAPI	LIVRA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUIHO 7" CM)	UN	683,63	0,0000271	0,02
	00036143 SINAPI	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTÊNCIA DE 2.200 W, 5.000º RPM, 220 V	UN	999,99	0,0000163	0,02
	00036142 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TUBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL TÉRMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	683,08	0,0000282	0,02
	00011358 SINAPI	ESMERILHADERA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	110,00	0,0004084	0,04
	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	UN			0,33
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>0,33</b>

Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	0003763 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	9,79	0,1979596	1,76
	00004750 SINAPI	PEDEREIRO	H	11,90	0,476037	5,69
	00006111 SINAPI	SERVELENTE	H	8,03	0,1736241	1,40
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>8,85</b>

Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	00001370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,36	6,8077869	2,50
	00001108 SINAPI	CAL HIDRATADA CH PARA ARGAMASSAS	KG	0,74	7,231385	5,35
	00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZDA/FORNecedor (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	m²	38,00	0,0481711	1,83
	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,73	0,051812	0,04
	00035153 SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA, 53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	140,43	0,0000875	0,12
	00035144 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,17	0,087476	0,11
	00035146 SINAPI	PROTECTOR SOLAR PFS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	176,50	0,0010096	0,18
	00012883 SINAPI	ROTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHADO	PAR	50,40	0,0013032	0,07
	00035150 SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE FASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	31,18	0,002164	0,07
	00033398 SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	372,51	0,0000269	0,01
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>20,01</b>



Handwritten signature and stamp of Newton de Castro Lopes Maciel, Engenheiro Civil, CREACE n.º 32133 - RNP n.º 0615249299.

Newton de Castro Lopes Maciel  
 Engenheiro Civil  
 CREACE n.º 32133 - RNP n.º 0615249299

Handwritten signature.



Newton da Silva Lopes Mitelet  
 - Diretor Geral  
 G.E.A. Engenharia  
 Profissional Ltda

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->
Itens	0003390 SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 25 CM (SEM CABO)	UN	17,63	0,0009289	0,02
Itens	0003393 SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,04	0,0009289	0,01
Itens	0002596 SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	15,38	0,0009289	0,01
Itens	0003392 SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,91	0,0016778	0,01
Itens	00012815 SINAPI	FTA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,53	0,005724	0,03
Itens	00033477 SINAPI	ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	560,00	0,0002771	0,02
Itens	00033390 SINAPI	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PHOTOR, 6 DEGRAUS	UN	204,80	0,0001264	0,03
Itens	0000010 SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25* CM	UN	135,83	0,0001047	0,01
Itens	0000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 110* L	UN	9,68	0,004927	0,04
Itens	00033555 SINAPI	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	UN	716,70	0,0002209	0,02
Sub-Total ->						16,48
Total						0,63
Sub-Total ->						0,63
Total						0,02
Sub-Total ->						0,02
Total						2,06
Sub-Total ->						0,03
Total						0,30
Sub-Total ->						1,75
Total						2,06
Sub-Total ->						0,03
Total						0,08

Total Sem LS R\$ 22,34  
 LS Horista 0,0%  
 Total Com LS R\$ 22,34  
 BDI R\$ 0,00  
 Total com BDI R\$ 22,34

Composição	Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
3.7.4		9040 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAIS COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DETALHADA AF_03/2015	UN	3.370,00	0,0000164	0,06
		0001033 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	123,37	0,0008951	0,11
		0003614 SINAPI	TRAVASQUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVADUPLA	PAR	9,45	0,017132	0,16
		0001282 SINAPI	LIXA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUIHO 7" CM)	UN	683,63	0,0000456	0,03
		00038413 SINAPI	LIXADERA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTÊNCIA DE 2.200 W, 5.000 RPM, 220 V, INTERRUPTOR DE SÓLDO MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADOR, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL, TÉRMO, PARA ELÉTRÓDOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	990,99	0,0000309	0,03
		00011358 SINAPI	ESMERILHADERA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	683,08	0,000044	0,03
		0000271 SINAPI	CARRINHO DE MAG DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	110,00	0,000866	0,08

Newton da Silva Lopes Mitelet  
 - Diretor Geral  
 G.E.A. Engenharia  
 Profissional Ltda

CREA/CE n.º 521335 - RNT n.º 0615249259



Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total
Itsumo	00037023 SINAPI	OPERADOR DE BETONERA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	9,70	0,1777865	1,76
Itsumo	00040750 SINAPI	PEDREIRO	H	11,80	0,803509	9,58
Itsumo	00038111 SINAPI	SERVENTE	H	9,05	0,2639419	2,36
<b>Sub-Total</b>						<b>13,68</b>

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total
Itsumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 432	KG	0,36	6,8228612	2,49
Itsumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	0,74	7,2233227	5,35
Itsumo	00003070 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	m²	38,00	0,0481091	1,83
Itsumo	0002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KWH	0,73	0,9517462	0,04
Itsumo	00038153 SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETEOS TRAVA DUPLA 55" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	140,43	0,0013409	0,19
Itsumo	00038144 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	UN	1,17	0,1380648	0,16
Itsumo	00038146 SINAPI	PROTECTOR SOLAR PFS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	178,50	0,0015471	0,28
Itsumo	00012833 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUJERA DE ACO E COLARINHO ACOIÇHOADO	PAR	50,40	0,001997	0,10
Itsumo	00038150 SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE FASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	31,18	0,0030009	0,10
Itsumo	00038386 SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	372,51	0,0000352	0,01
Itsumo	00038390 SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,83	0,0015817	0,03
Itsumo	00038393 SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,04	0,0015517	0,01
Itsumo	00025566 SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	15,38	0,0015817	0,02
Itsumo	00038392 SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,81	0,0028206	0,02
Itsumo	00012816 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,53	0,0083897	0,04
Itsumo	00038477 SINAPI	ESCALDA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	580,00	0,0000485	0,03
Itsumo	00038470 SINAPI	ESCALDA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	204,80	0,0002125	0,04
Itsumo	00038398 SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25 CM	UN	135,83	0,0001759	0,02
Itsumo	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10" L	UN	8,88	0,0082823	0,07
Itsumo	00038366 SINAPI	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	UN	716,70	0,0000352	0,03
<b>Sub-Total</b>						<b>16,88</b>

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total
Itsumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,2473609	0,97
<b>Sub-Total</b>						<b>0,97</b>

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total
Itsumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,2473609	0,02
<b>Sub-Total</b>						<b>0,02</b>

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total
Itsumo	00037370 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,2473609	0,46
Itsumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,18	1,2473609	2,69
<b>Sub-Total</b>						<b>3,16</b>



Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp with the text 'COMISSÃO DE LICITAÇÃO' and 'Fl. 424'.

Handwritten signature or mark at the bottom of the page.

Total Item LS R\$ 29,19  
 LS Mensala R\$ 0,00  
 Total Com LS R\$ 29,19  
 BDI R\$ 0,00  
 Total com BDI R\$ 29,19

Composição de Equipamento	7553004 SINAPI	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	Código Branco	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	m²			
Item	0003146 SINAPI	TRAVA-QUEDEAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	123,37	0,0024347	0,30
Item	0001292 SINAPI	LUBA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	9,45	0,0464438	0,44
Item	0003413 SINAPI	LUBRIFICANTE ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, 5.000* RPM, 220 V	UN	683,83	0,0001441	0,10
Item	0003812 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5000 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	809,69	0,0000974	0,09
Item	0001359 SINAPI	ESMERILHADERA ANGULAR ELÉTRICA, DIÁMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	665,08	0,000139	0,09
Item	0000271 SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 59 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	110,00	0,0021696	0,24
Sub-Total >						1,28

Mão de Obra	Código Branco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	0000611 SINAPI	SERVENTE	H	8,03	1,8835985	15,13
Item	0000810 SINAPI	SERRALHEIRO	H	11,24	1,61488	18,16
Sub-Total >						33,28

Material	Código Branco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	0000490 SINAPI	POSTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	m²	434,42	1	434,42
Item	00001379 SINAPI	CAL HIDRATADA CH PARA ARGAMASSAS	KG	0,36	1,8075555	0,65
Item	0000106 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	KG	0,74	0,471549	0,35
Item	0000070 SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETES TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE IMPACTO	m²	38,00	0,007053	0,27
Item	0000613 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	UN	1,40,43	0,0036351	0,51
Item	0000814 SINAPI	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	1,17	0,2768963	0,44
Item	0000166 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA, DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	UN	176,50	0,0041941	0,75
Item	0001283 SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	PAR	50,40	0,0054138	0,27
Item	0000160 SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	31,18	0,0086495	0,28
Item	0000339 SINAPI	ROLO DE LA DE CARNIEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	372,51	0,0001113	0,04
Item	0000339 SINAPI	ROLO DE ESPUMA FOLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	17,63	0,0046343	0,08
Item	0002586 SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	8,04	0,0046343	0,04
Item	0000332 SINAPI	LINHA DE PEDREIRO USA, 100 M	UN	15,38	0,0046343	0,08
Item	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,91	0,008612	0,05
Item	0000347 SINAPI	ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	4,53	0,0238652	0,13
Item	00003475 SINAPI	ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO FINIOR, 8 DEGRAUS	UN	590,00	0,0001441	0,08
Sub-Total >						0,14



Newton de Castro Lopes Maciel  
 - Engenheiro Civil -  
 CREA/CE n.º 321351 - RNP n.º 0615249299  
 Prefeitura Municipal de São Sebastião

Newton de Castro Lopes Maciel  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE n.º 321351 - RNP n.º 0615249299

Handwritten signature or mark.





Newton de Aguiar Lopes Maciel  
- ZENÃO  
C.A.E. nº 1002/2010  
Prefeitura Municipal de São Paulo

Item	Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total >
	00033599 SINAPI		BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS - 50 X 35 X 25 - CM	UN	135,63	0,0005569	0,08
	00000010 SINAPI		BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10" L	UN	8,68	0,0281713	0,23
	00038555 SINAPI		ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	UN	716,70	0,0001113	0,08
<b>Serviços</b>							<b>438,88</b>
Item	Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total >
	00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO C.A.N.4)	H	0,78	3,3815209	2,64
<b>Taxas</b>							<b>2,64</b>
Item	Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total >
	00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO C.A.N.4)	H	0,02	3,3815209	0,07
<b>Outros</b>							<b>0,07</b>
Item	Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total >
	00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO C.A.N.4)	H	0,37	3,3815209	1,25
	00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO C.A.N.4)	H	2,16	3,3815209	7,30
<b>Totais</b>							<b>8,66</b>
Total Sem LS							R\$ 484,77
LS Horista							R\$ 0,00
Total Com LS							R\$ 484,77
BDI							R\$ 0,00
Total com BDI							R\$ 484,77

Composição	Equipamento	Item	Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
			8547 SINAPI		APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES DUAS DEMAOES.	m²			
			AF_06/2014						
			00036149 SINAPI		TRAVA-QUEBRAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETOAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	123,37	0,0001248	0,02
			00012862 SINAPI		LIXA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	8,45	0,0023353	0,02
			00038143 SINAPI		LIXADORA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, 5.000 RPM, 220V	UN	683,63	0,0000074	0,01
			00038412 SINAPI		INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 180 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TUBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	909,89	0,0000005	0,00
			00011359 SINAPI		EMERLHADERA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8850 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	663,08	0,0000071	0,00
			00002711 SINAPI		CHARRINHO DE MAO DE ACC CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	110,00	0,0001113	0,01
<b>Mão de Obra</b>							<b>0,06</b>		
Item	Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total >		
	00004783 SINAPI		PINTOR	H	11,90	0,131547	1,57		
	00006111 SINAPI		SERVEnte	H	9,33	0,0488208	0,39		
<b>Material</b>							<b>1,86</b>		
Item	Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total >		
	00007346 SINAPI		TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	15,55	0,33	5,13		
	00038153 SINAPI		TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA 55" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	146,43	0,0001885	0,03		
	00038144 SINAPI		RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EVALUACAO, PFF 1	UN	1,17	0,0163461	0,02		

Newton de Aguiar Lopes Maciel  
CNEA/CB n.º 321355 - RNP n.º 0615249299

*(Handwritten signature)*

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total >
0003146 SINAPI		PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	178,50	0,000452	0,04
0001283 SINAPI		BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOIÇADO	PAR	50,40	0,0002776	0,01
0003150 SINAPI		AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	31,18	0,0004692	0,01
0003356 SINAPI		SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	372,51	0,000057	0,00
0003390 SINAPI		ROLO DE Lã DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,83	0,0002532	0,00
0003393 SINAPI		ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,04	0,0002532	0,00
0025686 SINAPI		REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	15,36	0,0002532	0,00
0003392 SINAPI		LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,91	0,0004573	0,00
00072815 SINAPI		FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,53	0,0015182	0,01
0003477 SINAPI		ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 W ESTENDIDA	UN	560,00	0,0000074	0,00
0003476 SINAPI		ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	204,80	0,0000345	0,01
0003639 SINAPI		BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25 CM	UN	1,35	0,0002985	0,00
0000010 SINAPI		BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10" L	UN	8,68	0,001343	0,01
0003896 SINAPI		ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	UN	716,70	0,0000057	0,00
<b>Serviços</b>						<b>6,20</b>
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
0003771 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,1785278	0,14
<b>Taxas</b>						<b>0,14</b>
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
0003770 SINAPI		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,1785278	0,00
<b>Outros</b>						<b>0,00</b>
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
0003737 SINAPI		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,1785279	0,06
0003730 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,16	0,1785278	0,37
<b>Totais</b>						<b>9,44</b>
Total Sem LS						R\$ 7,90
LS Horista						R\$ 1,00
Total Com LS						R\$ 7,90
BDI						R\$ 1,00
Total com BDI						R\$ 7,90



Newton de Castro  
- Insp.  
CREA/CE n.º 321.553-9  
Profissão: Engenharia

Composição Equipamento	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
73924001 SINAPI			PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²			
0003616 SINAPI			TRAVA-QUEBRAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	129,37	0,0007032	0,09
0001283 SINAPI			LUNA RASPA DE COURO, CANGO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	9,45	0,0134146	0,13
00038413 SINAPI			LIXADORA ELETRICA ANGULAR PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, 5.000 RPM, 220V	UN	685,83	0,0004116	0,03
00038412 SINAPI			INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL TERMICO PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	899,99	0,0002871	0,03

Newton de Castro  
- Insp.  
CREA/CE n.º 321.553-9  
Profissão: Engenharia

Newton de Castro  
- Insp.  
CREA/CE n.º 321.553-9  
Profissão: Engenharia





Newton de Souza Leão Maciel  
Engenheiro Civil  
C.R.E.A./CE n.º 321333 - RNP n.º 0615249299

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->
00011359 SINAPI		ESMERILHADERA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	665,06	0,0000401	0,03
00022711 SINAPI		CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	110,00	0,0002267	0,07
<b>Mão de Obra</b>						<b>0,38</b>
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
00004763 SINAPI		PINTOR	H	11,90	0,506855	6,02
00006111 SINAPI		SERVEITE	H	8,03	0,506855	4,03
<b>Material</b>						<b>10,10</b>
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
00077292 SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	18,00	0,16	2,89
00065318 SINAPI		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	11,44	0,07	0,80
00003768 SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	1,35	0,6	0,81
00061513 SINAPI		TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA, 53 MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	140,43	0,00105	0,15
00005141 SINAPI		RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,17	0,106816	0,13
00006148 SINAPI		PROTETOR SOLAR PFS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	178,50	0,0012114	0,22
00012893 SINAPI		BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E CILINDRINHO ACOCHADO	PAR	50,40	0,0015837	0,08
00038159 SINAPI		AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	31,16	0,0025947	0,05
00036396 SINAPI		SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	372,51	0,000321	0,01
00038360 SINAPI		ROLO DE LA DE CARNIERO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,83	0,0014252	0,03
00038393 SINAPI		ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,64	0,0014252	0,01
00025866 SINAPI		REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	15,38	0,0014252	0,02
00038362 SINAPI		LIHMA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,91	0,0025741	0,02
00012815 SINAPI		FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,53	0,0085512	0,04
00038477 SINAPI		ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTEIOIDA	UN	580,00	0,0000416	0,02
00038476 SINAPI		ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	204,00	0,000194	0,04
00038399 SINAPI		BOLSA DE LOIVA PARA FERRAMENTAS 50 X 38 X 25 CM	UN	135,20	0,001606	0,02
00000110 SINAPI		BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10" L	UN	8,68	0,0075893	0,07
00038656 SINAPI		AUCATE CRIMPADOR DE TUBO PEK	UN	716,70	0,000321	0,02
<b>Serviços</b>						<b>5,46</b>
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
00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CARVA)	H	0,76	0,9767206	0,76
<b>Taxas</b>						<b>0,76</b>
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
00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CARVA)	H	0,02	0,9767206	0,02
<b>Outros</b>						<b>0,02</b>
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
00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CARVA)	H	0,37	0,9767206	0,36
00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CARVA)	H	2,16	0,9767206	2,11
<b>Totais</b>						<b>2,47</b>

Newton de Souza Leão Maciel  
Engenheiro Civil  
C.R.E.A./CE n.º 321333 - RNP n.º 0615249299

Total Sem LS R\$ 19,17  
 LS Horista R\$ 0,00  
 Total Com LS R\$ 19,17  
 BDI R\$ 0,00  
 Total com BDI R\$ 19,17

Composição 3.9.3 Mão de Obra		C2399 SEINFRA PINTURA LOGOTIPO CHASEE - PROJETO PADRÃO		UN		
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Itensmo	0337 SEINFRA	AJUDANTE	H	10,47	5	52,35
Itensmo	0295 SEINFRA	PINTOR	H	13,46	5	67,30
Sub-Total >						119,65
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Itensmo	0347 SEINFRA	LIMA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,55	1,67	0,92
Itensmo	0425 SEINFRA	SOLVENTE	L	10,00	0,5	5,00
Itensmo	0200 SEINFRA	TINTA ÓLEO	L	13,29	3,42	45,45
Sub-Total >						51,37
<b>Totais</b>						<b>R\$ 171,02</b>
LS Horista						R\$ 0,00
Total Com LS						R\$ 171,02
BDI						R\$ 0,00
Total com BDI						R\$ 171,02

Composição 3.10.1 Mão de Obra		C2390 SEINFRA QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO		UN		
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Itensmo	0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	10,47	4,8	50,26
Itensmo	0312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	13,46	4,8	64,61
Sub-Total >						114,87
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Itensmo	0028 SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	0,82	3	2,46
Itensmo	0338 SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	M	8,05	2	16,10
Itensmo	0285 SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	0,96	3	2,88
Itensmo	0438 SEINFRA	CAIXA TIPO J 50X60X27CM	UN	74,31	1	74,31
Itensmo	0335 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	4,33	1	4,33
Itensmo	0351 SEINFRA	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	315,71	1	315,71
Itensmo	0341 SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	2,35	1	2,35
Itensmo	0071 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	2,20	1,5	3,30
Itensmo	0243 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	48,37	1	48,37
Itensmo	0120 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UN	542,90	1	542,90
Sub-Total >						1.012,71
<b>Totais</b>						<b>R\$ 171,02</b>
LS Horista						R\$ 0,00
Total Com LS						R\$ 171,02
BDI						R\$ 0,00
Total com BDI						R\$ 171,02

Newton de Souza Lopes Meidel  
 Engenheiro Civil  
 CREA n.º 32133 - RNP n.º 0615249299



Newton de Souza Lopes Meidel  
 Engenheiro Civil  
 CREA n.º 32133 - RNP n.º 0615249299

*(Handwritten mark)*



Total Sem LS R\$ 1.127,68  
 LS Horizontal R\$ 0,00  
 Total Com LS R\$ 1.127,67  
 BDI R\$ 0,00  
 Total com BDI R\$ 1.127,67

Composição	80128 SINAPI	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Equipamento						
Item						
Item	00035148 SINAPI	TRAVA-QUEBRAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETOAO TIPO CANCHO TRAVA-DUPLA	UN	123,37	0,0029723	0,37
Item	00072882 SINAPI	LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	9,45	0,0568892	0,54
Item	00038413 SINAPI	LIVADORA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTÊNCIA DE 2.200 W, 5.000 RPM, 220 V	UN	683,63	0,0001759	0,12
Item	00038412 SINAPI	INVERSOR DE SÓLIDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 6400 W, TENSÃO DE 220 V, FUNGO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL, TÉRMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	909,99	0,0001189	0,11
Item	00011359 SINAPI	ESMERLHADERA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	693,08	0,0001897	0,11
Item	00002711 SINAPI	CARRINHO DE IMAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	UN	110,00	0,0026487	0,29
						1,53
						Sub-Total ->
Mão de Obra						
Item						
Item	00002017 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,84	1,2685427	Total 11,33
Item	00002438 SINAPI	ELETRICISTA	H	11,80	1,8070272	21,50
Item	00006111 SINAPI	SERVENTE	H	8,03	0,0846876	0,52
Item	00002246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,84	0,1460866	1,31
Item	00002286 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	11,90	1,0167608	12,12
						46,78
						Sub-Total ->
Materiais						
Item						
Item	00002389 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,19	4,3965688	Total 5,20
Item	00034622 SINAPI	ARRAME RECOZIDO 18 BWG, 160 MM (0,016 KG/M)	KG	10,35	0,0031484	0,03
Item	00050153 SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA "S3" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	140,43	0,0044378	0,62
Item	00038144 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	UN	1,17	0,4602416	0,54
Item	00038146 SINAPI	PROTECTOR SOLAR PFS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	179,50	0,0051322	0,81
Item	00012883 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	59,40	0,0066093	0,33
Item	00050150 SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	UN	31,18	0,0108245	0,34
Item	00038336 SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	372,51	0,0001358	0,05
Item	00038330 SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,83	0,0060239	0,11
Item	00038333 SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	9,04	0,0060239	0,05
Item	00025996 SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	15,38	0,0060239	0,09
Item	00038363 SINAPI	LINHA DE PEREIRO LISA 100 M	UN	8,91	0,0106799	0,08
Item	00012816 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,53	0,0381424	0,18
Item	00038477 SINAPI	ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	550,00	0,0001759	0,10

Newton Lopes Maciel  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE n.º 221333 - RNP n.º 0615249299



Newton Lopes Maciel  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE n.º 221333 - RNP n.º 0615249299

*(Handwritten signature)*

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->
00038476 SINAPI		ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO RINTOR, 8 DEGRAUS	UN	204,80	0,0008199	0,17
00036399 SINAPI		BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25 CM	UN	135,80	0,0006787	0,09
00006010 SINAPI		BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10" L	UN	8,68	0,0316922	0,28
00036958 SINAPI		ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	UN	718,70	0,0001358	0,10
00021127 SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USOCATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	3,21	0,0743811	0,24
00000984 SINAPI		CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EMPVCA, ANTICHAMA BMF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	0,64	9,8348389	6,29
00001871 SINAPI		CAIXA COTEGONIAL DE FUNDO MOVEL, EMPVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	2,22	0,368854	0,82
00001872 SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,24	0,9838772	1,22
00001370 SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,36	3,2579373	1,17
00000370 SINAPI		AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	38,00	0,0064859	0,32
00036959 SINAPI		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO/PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,23	0,9838772	1,21
00036094 SINAPI		ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,37	0,9838772	2,33
00038112 SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	5,90	0,9838772	5,51
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>28,36</b>

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->
00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	4,132013	3,22
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>3,22</b>

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->
00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	4,132013	0,08
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>0,08</b>

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->
00037172 SINAPI		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	4,132013	1,53
00037170 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,18	4,132013	8,92
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>10,44</b>

Total Sem LS	R\$ 80,42
LS Horista	R\$ 0,00
Total Com LS	R\$ 80,42
BDI	R\$ 0,00
Total com BDI	R\$ 80,42

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->
7953001 SINAPI		LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPISO, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
00038148 SINAPI		TRAVA QUEDAS EMALCO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	123,37	0,0008847	0,12
00012882 SINAPI		LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	9,45	0,0167936	0,18
00038413 SINAPI		LIXADERA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2200 W, 5000* RPM, 220 V	UN	885,83	0,0000593	0,04
00038412 SINAPI		INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 6400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILACAO, PROTECCAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	908,98	0,0000394	0,04







Newton de Castro Lopes Mancel  
Engenheiro Civil  
CREA/CE n.º 32133 - RNP n.º 0615249299