



Newton de Aguiar Lopes Maciel
- ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE nº 321553 - RNP nº 0615249299
Prefeitura Municipal de Cabanha

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Itens	0037733 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, IAG INCLUI CAMINHÃO)	UN	32.167,83	0,0000009	0,03
Itens	0004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,08	0,2022725	0,62
Sub-Total >						0,66
Itens	0003737 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,0058483	0,01
Sub-Total >						0,01
Taxas	0003737 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,0086483	0,00
Sub-Total >						0,00
Itens	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,0086483	0,00
Itens	0003730 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,16	0,0086483	0,00
Sub-Total >						0,01
Sub-Total >						0,02
Total Sem LS						R\$ 1,02
LS Horaista						R\$ 0,00
Total Com LS						R\$ 1,02
BDI						R\$ 0,00
Total com BDI						R\$ 1,02

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Equipamento	7389800 SINAPI	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 100 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA ÁGUA.	M	123,37	0,0001038	0,01
Itens	0003614 SINAPI	TRAVA-QUEIDAS EMACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	9,45	0,0019824	0,02
Itens	0003282 SINAPI	LUA RASPA DE COURO, CÃO CURTO (PUNHO 7" - CM)	UN	683,83	0,0000051	0,00
Itens	0003843 SINAPI	LIVRADERA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, 5.500 RPM, 220V	UN	809,89	0,0000042	0,00
Itens	0003842 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160A, POTENCIA DE 5000 W, TENSAO DE 220V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETTRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	685,08	0,0000059	0,00
Itens	0001136 SINAPI	ESMERLHADERA ANGULAR ELÉTRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 6600 RPM, POTENCIA 2.400 W	UN	110,00	0,0000928	0,01
Itens	0002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	UN			0,00
Sub-Total >						0,08
Total						0,78
Sub-Total >						0,82
Sub-Total >						1,80
Itens	0003815 SINAPI	TUBARANTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA 53 MM DE ABERTURA, COM RESERVADOR DE ENERGIA	UN	140,83	0,0001552	0,02
Itens	0003814 SINAPI	RESERVADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCACAO, PFF 1	UN	1,17	0,0188915	0,02
Itens	0003814 SINAPI	PROTECTOR SOLAR PFS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	178,90	0,000178	0,03
Sub-Total >						0,03

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Mão de Obra	0004033 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS	H	15,36	0,050595	0,78
Itens	0000811 SINAPI	SERVELENTE	H	8,03	0,10171	0,82
Sub-Total >						1,60
Total						0,02
Sub-Total >						0,02
Sub-Total >						0,03

Newton de Aguiar Lopes Maciel
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 321553 - RNP nº 0615249299

(Handwritten signature)

Item	Código	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	00012883	SNAPI	PAR	50,40	0,0002311	0,01
Item	00036150	SNAPI	UN	31,16	0,000382	0,01
Item	00035336	SNAPI	UN	372,51	0,0000047	0,00
Item	00035360	SNAPI	UN	17,83	0,0002106	0,00
Item	00035393	SNAPI	UN	9,64	0,0002106	0,00
Item	00025666	SNAPI	L	15,38	0,0002106	0,00
Item	00036332	SNAPI	UN	5,81	0,0003904	0,00
Item	00012815	SNAPI	UN	4,53	0,0012836	0,01
Item	00038477	SNAPI	UN	580,00	0,0000061	0,00
Item	00038416	SNAPI	UN	204,80	0,0002287	0,01
Item	00038399	SNAPI	UN	135,93	0,0000237	0,00
Item	00006010	SNAPI	UN	8,68	0,0011171	0,01
Item	00038696	SNAPI	UN	719,70	0,0000047	0,00
Sub-Total >						6,14

Item	Código	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	00037371	SNAPI	H	0,78	0,1443345	0,11
Sub-Total >						0,11

Item	Código	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	00037373	SNAPI	H	0,22	0,1443345	0,00
Sub-Total >						0,00

Item	Código	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	00037372	SNAPI	H	0,37	0,1443345	0,05
Item	00037370	SNAPI	H	2,16	0,1443345	0,31
Sub-Total >						0,37

Total	RS 2,27					
LS Hora	RS 0,00	0,0%				
Total com LS	RS 2,27					
BDI	RS 0,00	0,0%				
Total com BDI	RS 2,27					

Item	Código	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	00013886	SNAPI	UN	2,16278	0,0000012	0,00
Item	00036149	SNAPI	UN	123,37	0,0008462	0,10
Item	00012882	SNAPI	PAR	9,46	0,0161222	0,15
Item	00038413	SNAPI	UN	683,65	0,000082	0,03
Sub-Total >						0,28

A



Newton Lopes Maciel
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 321.153 - RNP nº 061.524.9299

Newton Lopes Maciel
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 321.153 - RNP nº 061.524.9299

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
0003412 SINAPI		INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 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	909,99	0,0000255	0,03
0001159 SINAPI		ESMERILHADORA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTAÇÃO 8500 RPM, POTÊNCIA 2400 W	UN	683,08	0,0000465	0,03
0002711 SINAPI		CARRINHO DE IMAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CÂMARA	UN	110,00	0,0007284	0,08
0003597 SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSIVO CARREGADOR	UN	13.708,47	0,0000045	0,06
Sub-Total ->						12,00

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
0000123 SINAPI		CARPINTERO DE FORMAS	H	11,80	0,1681161	2,00
0000150 SINAPI		PEDREIRO	H	11,80	0,3629643	4,32
0000811 SINAPI		SERVENTE	H	8,03	0,4743022	3,81
0003723 SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	9,79	0,042523	0,42
0000617 SINAPI		AUXILIAR DE CARPINTERO	H	8,94	0,161504	1,45
Sub-Total ->						12,00

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
0000619 SINAPI		TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") IMAO APARELHADA	M	6,26	0,17	1,06
0000591 SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2-12 X 10)	KG	10,80	0,03	0,32
0000491 SINAPI		PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) IMAO APARELHADA (PFORMA)	M	6,80	0,28	2,00
0000736 SINAPI		LAJE PREMOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	m²	26,00	1	26,00
0000038 SINAPI		ACO CA-40, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	3,51	0,471	1,65
0002705 SINAPI		ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,73	0,6563989	0,04
0003613 SINAPI		TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MGSQUETOS TRAVA DUPLA 453 MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	140,43	0,0012618	0,18
0003614 SINAPI		RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCACAO, PFF 1	UN	1,17	0,1308862	0,15
0003614 SINAPI		PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	179,50	0,0014559	0,26
0001283 SINAPI		BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	50,40	0,0018793	0,09
0003610 SINAPI		AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	UN	31,18	0,0031083	0,10
0003632 SINAPI		SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	372,51	0,0000373	0,01
0003630 SINAPI		ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,83	0,0016522	0,03
0003633 SINAPI		ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,04	0,0016522	0,01
0002586 SINAPI		REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	15,38	0,0016522	0,03
0003632 SINAPI		LINHA DE PEDREIRO USA 100 M	UN	5,91	0,002984	0,02
00012815 SINAPI		FITA CRIEPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,53	0,0099127	0,04
0003647 SINAPI		ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	580,00	0,0004482	0,03
0003646 SINAPI		ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	204,80	0,0002249	0,05
0003639 SINAPI		BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25 CM	UN	135,93	0,0001861	0,03
0000010 SINAPI		BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10 L	UN	8,96	0,0087629	0,08
0003656 SINAPI		ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	UN	716,70	0,0000373	0,03
00004721 SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 10 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	50,00	0,0192107	0,96
00001319 SINAPI		CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,36	10,5684669	3,81



Newton de Azevedo Mendes
 Prefeito Municipal
 CREA/CE n.º 321353 - RNP n.º 0615249299

[Handwritten signature]

Insuno	0000370 SINAPI	ÁREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	38,00	0,0256793					0,80
Sub-Total >										37,84
Serviços										
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente					Total
Insuno	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,1739402					0,92
Sub-Total >										0,82
Taxas										
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente					Total
Insuno	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,1739402					0,02
Sub-Total >										0,02
Outros										
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente					Total
Insuno	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,1739402					0,43
Insuno	0003730 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,16	1,1739402					2,54
Sub-Total >										2,97
Totais										
Total Sem LS										R\$ 64,34
LS Horista										R\$ 0,00
Total Com LS										R\$ 64,34
BDI										R\$ 0,00
Total com BDI										R\$ 64,34

Composição	C0728 SEINFRA	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15m	M							
Mão de Obra										
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente					Total
Insuno	8703 SEINFRA	CAMINHÃO COCARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	83,01	0,0036					0,33
Insuno	1263 SEINFRA	SERVEANTE	H	9,13	0,003					0,03
Sub-Total >										0,36
Totais										
Total Sem LS										R\$ 9,36
LS Horista										R\$ 0,00
Total Com LS										R\$ 9,36
BDI										R\$ 0,00
Total com BDI										R\$ 9,36

Composição	94100 SINAPI	PREFIJO DE FUNDO DE VALA, COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA, A.F. 08/2016	m²							
Equipamento										
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente					Total
Insuno	0001348 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	16.300,78	0,0000006					0,01
Insuno	0003614 SINAPI	MOBILIDADE EM AÇO PARA CORDA DE 17 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOBILIDADE TIPO GAUCHO TRAVA DUPLA	UN	123,37	0,0001176					0,01
Insuno	0001282 SINAPI	LIVRA RASPA DE COURO, CANO CURTO (RUINHO 77 CM)	PAR	9,45	0,0022441					0,02
Insuno	00038413 SINAPI	LIXADORA ELÉTRICA ANGIJAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTÊNCIA DE 2.200 W, 5.000RPM, 220 V	UN	683,83	0,0000067					0,00
Insuno	00038412 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA INOGENICO DE 160 A, POTENCIA DE 6400 W, TEISAO DE 230 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRADOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	909,99	0,0000045					0,00
Insuno	0001335 SINAPI	ESMERILHADERA ANGULAR ELÉTRICA, DIÁMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 6500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	663,08	0,0000065					0,00



Newton de Oliveira Muellet
Engenheiro Civil
CREA/CE n.º 32135 - RNP n.º 0615249299

Insuamo	0002711	SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L PNEU COM CÂMARA	UN	110,00	0,0001012	Sub-Total >	0,01
								0,07

Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total >	Total
Insuamo	0004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	14,14	0,0060558		0,09
Insuamo	0004750	SINAPI	PEDREIRO	H	11,90	0,0691457		0,81
Insuamo	0006111	SINAPI	SERVEANTE	H	9,03	0,10171		0,82
								1,72
								Sub-Total >

Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total >	Total
Insuamo	0004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	3,78	0,016717		0,01
Insuamo	0003613	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA 1537 MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	140,43	0,000758		0,02
Insuamo	0003614	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,17	0,0165163		0,02
Insuamo	0003616	SINAPI	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	179,50	0,000327		0,04
Insuamo	0001263	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOIÇADO	PAR	59,40	0,0002816		0,01
Insuamo	0003615	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANÇA DE FANPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	31,18	0,0004324		0,01
Insuamo	0003630	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	372,51	0,000052		0,00
Insuamo	0003630	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,83	0,0002302		0,00
Insuamo	0003633	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,04	0,0002302		0,00
Insuamo	0002560	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	15,30	0,0002302		0,00
Insuamo	0003632	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,91	0,0004157		0,00
Insuamo	00012415	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,53	0,0013609		0,01
Insuamo	0003647	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	590,00	0,0000667		0,00
Insuamo	0003676	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	264,80	0,0000313		0,01
Insuamo	0003698	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25" CM	UN	135,93	0,0000259		0,00
Insuamo	0000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10" L	UN	9,88	0,0012207		0,01
Insuamo	0003656	SINAPI	ALCATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	UN	716,70	0,0000652		0,00
								6,16
								Sub-Total >

Serviços	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total >	Total
Insuamo	0003737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,1633935		0,13
								0,13
								Sub-Total >

Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total >	Total
Insuamo	0003737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,1633935		0,00
								0,00
								Sub-Total >

Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total >	Total
Insuamo	0003732	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,1633935		0,06
Insuamo	0003730	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,16	0,1633935		0,35
								0,41
								Sub-Total >

Totais	RS 2,60	Total Sem LS	RS 0,00	LS Horista	RS 2,49	Total Com LS	9,0%
--------	---------	--------------	---------	------------	---------	--------------	------



Newton Lopes Maciel
 - Assinatura -
 01.171
 Prefeitura Municipal de Barbalha

Newton Lopes Maciel
 Engenheiro Civil
 CREA/CE n.º 321.353 - RNP n.º 0615249299

BDI 0,0%
Total com BDI

R\$ 0,00
R\$ 2,49

Equipamento	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
21.1.2	0003537	SINAPI	BETONIERA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA, 3600L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARRREGADOR	UN	13.706,47	0,0001441	1,98
	00038148	SINAPI	TRAVAJAZIDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETA O TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	123,37	0,0024372	0,30
	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, GANHO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	9,45	0,046462	0,44
	00035413	SINAPI	LUBRIFICANTE ELÉTRICA, ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTÊNCIA DE 2.200 W, 5.000*	UN	689,63	0,0000884	0,06
	00038412	SINAPI	INVERSOR DE SOLIDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 230 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL TÉRMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	809,89	0,0000568	0,05
	00011339	SINAPI	ESMERILHADERA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	663,28	0,0000653	0,06
	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	110,00	0,0013321	0,15
							3,03

Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,03	2,146061	17,23
	00037623	SINAPI	OPERADOR DE BETONIERA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	9,79	1,389511	13,11
							30,34

Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	00004721	SINAPI	PIEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m ²	50,00	0,562	26,10
	0001378	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,36	213,45	76,84
	00000370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m ²	39,00	0,864	32,83
	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2300 KWH INDUSTRIAL, SEM DEVIANDA	KWH	0,73	1,677495	1,24
	00036153	SINAPI	TALAMARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA "52" MI DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	140,43	0,0038389	0,51
	00035144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,17	0,3773875	0,44
	00038146	SINAPI	PROTECTOR SOLAR PFS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	179,50	0,0041985	0,75
	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	50,40	0,0054194	0,27
	00036386	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	31,16	0,0086578	0,28
	00038399	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	372,51	0,0000693	0,03
	00038399	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,83	0,0000297	0,05
	00038399	SINAPI	ROLO DE ESPUMAM POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,04	0,0000297	0,02
	00025968	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	16,38	0,0000297	0,05
	00038399	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,91	0,005472	0,03
	00012816	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,53	0,0161778	0,08
	00038477	SINAPI	ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	580,00	0,0000684	0,05
	00038478	SINAPI	ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	204,80	0,0004123	0,08
	00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM	UN	135,93	0,0003413	0,05



Newton de Castro
- Engenheiro Civil
CREA n.º 32.1353 - RNP n.º 0615249299
Prefeitura Municipal de Araxá

Newton de Castro Lopes Maciel
Engenheiro Civil
CREA/CE n.º 32.1353 - RNP n.º 0615249299

(Handwritten signature)

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
0000010 SINAPI		BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10" L	UN	8,66	0,0160384	0,14
0009959 SINAPI		ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	UN	716,70	0,0000853	0,05
Sub-Total >						142,90
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
0003731 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	3,3850297	2,64
Sub-Total >						2,64
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
0003733 SINAPI		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	3,3850297	0,07
Sub-Total >						0,07
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
0003732 SINAPI		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	3,3850297	1,25
0003730 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,16	3,3850297	7,31
Sub-Total >						8,56
Totais						R\$ 187,86
						LS Horista 0,0%
						Total Com LS R\$ 187,86
						BDI R\$ 9,00
						Total com BDI R\$ 196,86

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Composição 21.1.3						
Equipamento						
FORMA TABUELA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO SX						
00039149 SINAPI		TRAVA-QUEBRAS EMAC PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	123,37	0,0007888	0,10
00012892 SINAPI		LUBA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	9,45	0,0159464	0,14
00038413 SINAPI		LIXEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (183 MM), POTENCIA DE 2.200 W, 5.000 RPM, 220 V DE SOLDA MONGAFISCO DE 180 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	663,63	0,0000467	0,03
00038412 SINAPI		ESMERILHADERA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	609,89	0,0000316	0,03
00011598 SINAPI		CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	663,06	0,000045	0,03
00002711 SINAPI		AUXILIAR DE CARPINTERO	UN	110,00	0,0007029	0,08
Sub-Total >						6,41
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00008117 SINAPI		AUXILIAR DE CARPINTERO	H	9,84	0,2278775	2,04
00001213 SINAPI		CARPINTERO DE FORMAS	H	11,90	0,00857	10,81
Sub-Total >						12,85
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00006186 SINAPI		TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 25 X 30,0CM (1 X 12) MAO APARELHADA	M	6,26	0,792	4,96
00005961 SINAPI		PIREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	10,00	0,15	1,59
00004612 SINAPI		PECA DE MADEIRA 3444 QUALIDADE 2,5 X 5,6CM MAO APARELHADA	M	2,18	0,24	0,52
00004971 SINAPI		PECA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) MAO APARELHADA (FFORMA)	M	6,90	0,275	1,90



Newton Lopes Maciel
Engenheiro Civil
CREA 01/01249299
Prefeitura Municipal de Fortaleza

Newton Lopes Maciel
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 32.1533 - RNP nº 0615249299



Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
0.43	0002692 SINAPI	DESOLCINANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AQUECIMENTO	L	6,36	0,1	0,63
0.17	00036153 SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA, 53*MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	140,43	0,0011777	140,43
0.14	00036144 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCACAO, PFF 1	UN	1,17	0,122145	1,17
0.24	00036146 SINAPI	PROTETOR SOLAR PFF 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	176,50	0,0013698	176,50
0.09	00012863 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COURINHO ACOLCHOADO	PAR	50,40	0,0017539	50,40
0.09	00036155 SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	31,18	0,002699	31,18
0.01	00036306 SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	372,51	0,000026	372,51
0.03	00036390 SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,83	0,0015995	17,83
0.01	00036383 SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,84	0,0015995	8,84
0.02	0002966 SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	15,38	0,0015995	15,38
0.02	00036382 SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,91	0,0026972	5,91
0.04	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,53	0,0095912	4,53
0.03	00036471 SINAPI	ESCALDA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	590,00	0,0000467	590,00
0.04	00036475 SINAPI	ESCALDA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PAINTOR, 6 DEGRAUS	UN	294,90	0,0002176	294,90
0.02	00036369 SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25* CM	UN	135,55	0,0011801	135,55
0.07	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10* L	UN	8,86	0,0984787	8,86
0.03	0003665 SINAPI	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	UN	716,70	0,000036	716,70
10,87		Sub-Total ->				10,87
Total				0,78	1,0955071	0,95
0,85						0,85

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
0.02	00037311 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,0955071	0,02
0.02	00037313 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,0955071	0,02
0.41	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,0955071	0,41
2,37	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,16	1,0955071	2,37
2,77		Sub-Total ->				2,77
R\$ 27,57		Total Sem LS				R\$ 27,57
R\$ 0,00		LS Horaista				R\$ 0,00
R\$ 27,56		Total Com LS				R\$ 27,56
R\$ 0,00		BDI				R\$ 0,00
R\$ 27,56		Total com BDI				R\$ 27,56

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
0.00	73994001 SINAPI	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-50, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG			0,00
0.01	00036146 SINAPI	TRAVA-QUEBRAS EM ACO PARA CORDA DE 13 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	123,37	0,0000388	123,37
0.01	00012862 SINAPI	LIVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	PAR	9,46	0,0007398	9,46
0,01		Sub-Total ->				0,01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
0.00	00036146 SINAPI	TRAVA-QUEBRAS EM ACO PARA CORDA DE 13 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	123,37	0,0000388	123,37
0.01	00012862 SINAPI	LIVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	PAR	9,46	0,0007398	9,46
0,01		Sub-Total ->				0,01



Newton de Castro Lopes Maciel
Engenheiro Civil

CREA/CE n.º 321353 - RNP n.º 0615249299



Newton de Castro Lopes Maciel
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 321.353 - RNP nº 0615249299

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Itsumo	00039413 SINAPI	LIXADERA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "500P" RPM, 220 V	UN	683,63	0,0000023	0,00
Itsumo	00039412 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBOVENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL, TEMPO: PARA ELÉTRICOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	809,99	0,0000016	0,00
Itsumo	00011359 SINAPI	ESMERILHADERA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTAÇÃO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	693,09	0,0000022	0,00
Itsumo	00002711 SINAPI	CABRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L, PIELU COM CAMARA	UN	110,00	0,0000346	0,00
Sub-Total ->						0,82

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Itsumo	00008379 SINAPI	ARMAZADOR	H	11,90	0,020186	0,24
Itsumo	00006111 SINAPI	SERVENTE	H	8,03	0,040984	0,33
Sub-Total ->						0,87

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Itsumo	00007154 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-80, Q-136, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	KG	4,28	1,03	4,41
Itsumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (Ø 01 KG/M)	KG	10,00	0,0103	0,10
Itsumo	00036153 SINAPI	TALAMARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ARBORVEDOR DE ENERGIA	UN	140,43	0,0000579	0,01
Itsumo	00036144 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXLACAO, PFF 1	UN	1,17	0,0080035	0,01
Itsumo	00036146 SINAPI	PROTECTOR SOLAR PFF 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	178,50	0,0000668	0,01
Itsumo	00012883 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOGLCHADO	PAR	50,40	0,0000862	0,00
Itsumo	00036150 SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE BASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	31,18	0,0001425	0,00
Itsumo	00033398 SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	372,51	0,0000016	0,00
Itsumo	00036390 SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,53	0,0000795	0,00
Itsumo	00036393 SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	8,04	0,0000795	0,00
Itsumo	00025966 SINAPI	LIJHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	15,35	0,0000795	0,00
Itsumo	00033382 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,91	0,001419	0,00
Itsumo	00012815 SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	4,53	0,0004715	0,00
Itsumo	00036477 SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	590,00	0,0000023	0,00
Itsumo	00036478 SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM	UN	204,80	0,0000107	0,00
Itsumo	00036390 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	135,93	0,0000069	0,00
Itsumo	00000010 SINAPI	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	UN	8,88	0,0004168	0,00
Itsumo	00036859 SINAPI		UN	716,70	0,0000018	0,00
Sub-Total ->						4,56

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Itsumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,0538505	0,04
Sub-Total ->						0,04

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Itsumo	00037372 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,0538505	0,00
Sub-Total ->						0,00

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Itsumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,0538505	0,02
Sub-Total ->						0,02

Itens	0007370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETA DO CAIXA)	H	2,16	0,6536505	0,12
Sub-Total >						0,14
Totais						
						R\$ 6,33
						R\$ 0,00
						R\$ 6,33
						R\$ 0,00
						R\$ 6,33

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
21.1.5	94683 SINAPI		CONCRETO FCK = 18MPa, TRACO 1:3:4:3,5 CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MÉCANICO COM BETONEIRA, 400 L, N.º 07/2016	m³			
Equipamento	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	00010535 SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	3.370,00	0,0001579	0,53
	00036149 SINAPI		TRAVA-QUEBRAS EMACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHOS TRAVA DUPLA	UN	123,37	0,0026855	0,33
	00012892 SINAPI		LUVA RASPA DE COURO, CANGO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	9,45	0,0512272	0,46
	00038413 SINAPI		LIXADORA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTÊNCIA DE 2.200 W, 5.000 RPM, 230 V	UN	663,63	0,0000974	0,07
	00038412 SINAPI		INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 169 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL, TÉRMICO PARA ELETRÓDOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	909,99	0,0000659	0,06
	00011530 SINAPI		ESCALHADERA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACÃO 8800 RPM, POTÊNCIA 2400 W	UN	653,08	0,0000934	0,06
	00002711 SINAPI		CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	110,00	0,0014673	0,16
Sub-Total >							1,70

Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	00061111 SINAPI		SERVENTE	H	8,03	2,368643	18,03
	00037623 SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (COLETA DO CAIXA)	H	9,78	1,478249	14,49
Sub-Total >							33,62

Materiais	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	00004721 SINAPI		PEDRA BRITADA N.1 (0,6 a 18 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	50,00	0,579	29,95
	00001379 SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,36	273,06	98,30
	00000870 SINAPI		ÁREA MÉDIA - POSTO AZEITE/FORNECEDOR (RETRAIÇÃO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	38,00	0,836	31,77
	00002705 SINAPI		ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,73	0,8324682	0,68
	00006153 SINAPI		TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA 152" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	140,43	0,0040695	0,58
	00036144 SINAPI		RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	UN	1,17	0,4158242	0,49
	00036146 SINAPI		PROTECTOR SOLAR PFS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	178,50	0,0046281	0,83
	00012893 SINAPI		BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOUCHADO	PAR	50,40	0,0059714	0,30
	00036150 SINAPI		AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	31,18	0,0088702	0,31
	00036396 SINAPI		SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	372,51	0,0000752	0,03
	00038390 SINAPI		ROLO DE LA DE CARNEIRO 33 CM (SEM CABO)	UN	17,83	0,0033371	0,06
	00038393 SINAPI		ROLO DE ESPUMA POLIÉSTER 25 CM (SEM CABO)	UN	8,04	0,0033371	0,03
	00025668 SINAPI		REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	15,38	0,0033371	0,05
Sub-Total >							295,95
Sub-Total >							98,30
Sub-Total >							31,77
Sub-Total >							0,68
Sub-Total >							0,58
Sub-Total >							0,49
Sub-Total >							0,83
Sub-Total >							0,30
Sub-Total >							0,31
Sub-Total >							0,03
Sub-Total >							0,06
Sub-Total >							0,03
Sub-Total >							0,05



Newton de Jesus Lopes Maciel
 Engenheiro Civil
 CREA/CE nº 321353 - RNP nº 06152-9299



Newton de Jesus Lopes Maciel
 Engenheiro Civil
 CREA/CE nº 321353 - RNP nº 06152-9299

Item	Código	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
0003032	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,91	0,000273	0,04
00012015	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,53	0,0200223	0,08
0003847	SINAPI	ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	560,00	0,0000974	0,08
00038478	SINAPI	ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PAINTOR, 8 DEGRAUS	UN	204,80	0,0004542	0,09
00038398	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25" CM	UN	135,93	0,000376	0,05
0000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10" L	UN	8,68	0,0176889	0,15
00038656	SINAPI	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	UN	716,70	0,0000752	0,05
Sub-Total >						162,88

Item	Código	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
0003731	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	3,7297929	2,91
Sub-Total >						2,91

Item	Código	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00037379	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	3,7297929	0,07
Sub-Total >						0,07

Item	Código	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	3,7297929	1,38
00037379	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,16	3,7297929	8,06
Sub-Total >						9,44

Item	Código	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Total						RS 219,62
Total Sem LS						RS 9,00
LS Horista						0,0%
Total Com LS						RS 219,62
BDI						0,0%
Total com BDI						RS 219,62

Item	Código	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00016535	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	3.370,00	0,000307	1,03
00036148	SINAPI	TRAVA-QUEBRAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MGSQUETAO TPC ANCHO TRAVA DUPLA	UN	123,37	0,002837	0,30
00012882	SINAPI	LUBRIFICANTE PARA MOTOR DE 100 W, 100 W, 100 W	FAR	9,45	0,0446826	0,43
Sub-Total >						1,76

Item	Código	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00037823	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	9,79	3,382512	33,11
Sub-Total >						33,11

Item	Código	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00001378	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,36	355,04	127,81
00000370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO AZADA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	38,00	1,23	46,74
00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,73	0,9547401	0,70



Novo Horizonte
 Prefeitura Municipal de Batubonito

Newton de Almeida Maciel
 Engenheiro Civil
 CREA/CE n.º 322.133 - RNP n.º 0615249259

[Handwritten signature]



Newton de Sousa Lopes Maieci
Engenheiro Civil
CREA/CE n.º 322.133 - RNP n.º 0615249299

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	00036153 SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETEIOES TRAVA DUPLA, 45X 75 MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	140,43	0,003574	0,50
Item	00036144 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL, SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1	UN	1,17	0,3706551	0,43
Item	00036146 SINAPI	PROTETOR SOLAR PFS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	179,50	0,0041298	0,74
Item	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	50,40	0,0663228	0,27
Item	00036150 SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO, 1,00 X 0,80 M	UN	31,18	0,008798	0,27
Sub-Total ->						177,47
Taxas						Total
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	3,3246428	2,59
Sub-Total ->						2,59
Taxas						Total
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	3,3246428	0,07
Sub-Total ->						0,07
Outros						Total
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	3,3246428	1,23
Item	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,16	3,3246428	7,18
Sub-Total ->						8,41
Totais						Total
Total Sem LS						R\$ 225,41
LS Horista						R\$ 0,00
Total Com LS						R\$ 225,42
BDI						R\$ 0,00
Total com BDI						R\$ 225,42

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
2.1.3.1	Equipamento	83735 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDA, TRACO 1:1, E-05 CM	m²			
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Item	00036148 SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	123,37	0,0009438	0,10	
Item	00012892 SINAPI	LIMA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	9,45	0,016959	0,15	
Item	00036143 SINAPI	LIMADERIA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, 45.000 RPM, 220 V	UN	683,83	0,000469	0,03	
Item	00036142 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL TÉRMICO, PARA ELÉTROS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	809,89	0,0000338	0,03	
Item	00011398 SINAPI	ESMERILHADERA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACÃO 8650 RPM, 220 V	UN	683,98	0,000462	0,03	
Item	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	110,00	0,0007519	0,08	
Sub-Total ->						0,44	
Mão de Obra						Total	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Item	00004750 SINAPI	PEDREIRO	H	11,80	0,61028	7,28	
Item	00008111 SINAPI	SERVELENTE	H	8,03	0,61028	4,90	
Sub-Total ->						12,18	
Material						Total	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	

Newton de Sousa Lopes Maieci
Engenheiro Civil
CREA/CE n.º 322.133 - RNP n.º 0615249299

(Handwritten signature)

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Itens						
00001370 SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,36	3	1,08
0000127 SINAPI		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FEGA ULTRARRAFIDA	L	11,83	3	35,46
00036153 SINAPI		TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA 55* MM DE ABERTURA, COM ABSORTEADOR DE ENERGIA	UN	149,43	0,0012568	0,18
00036144 SINAPI		RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	UN	1,17	1,106546	0,15
00036146 SINAPI		PROTECTOR SOLAR PFS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	179,50	0,004535	0,25
00012883 SINAPI		BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLOHADO	PAR	50,40	0,0016763	0,09
00036150 SINAPI		AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO, 1,00 X 0,60 M	UN	31,18	0,0031013	0,10
00036396 SINAPI		SELIADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACC 1"	UN	372,51	0,0000396	0,01
00036380 SINAPI		ROLO DE LA DE CARNERO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,83	0,0017101	0,03
00036393 SINAPI		ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	9,04	0,0017101	0,01
00025696 SINAPI		REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	15,38	0,0011701	0,03
00036392 SINAPI		LINHA DE PEDREIRO LISA, 100 M	UN	5,91	0,0030086	0,02
00012815 SINAPI		FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,53	0,0102802	0,05
00036477 SINAPI		ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	560,00	0,0000469	0,05
00036478 SINAPI		ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRUS	UN	204,60	0,0002327	0,05
00036399 SINAPI		BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25 CM	UN	135,63	0,0001927	0,03
00000010 SINAPI		BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10* L	UN	8,60	0,0060701	0,09
00036566 SINAPI		ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	UN	716,70	0,0000386	0,03
Sub-Total >						37,71
Taxas						
Item						
00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,76	1,1716261	0,91
Sub-Total >						0,91
Totais						
Item						
00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,1716261	0,02
Sub-Total >						0,02
Outros						
Item						
00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,1716261	0,43
00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,16	1,1716261	2,53
Sub-Total >						2,96
Totais						
						R\$ 54,21
						R\$ 0,00
						R\$ 54,21
						R\$ 0,00
						R\$ 54,21

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Equipamento						
Item						
CS12 SEINFRA		MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	UN			
Item						
0037 SEINFRA		ESMELHADERIA INDUSTRIAL (CHF)	H	1,09	8	8,75
Item						
0071 SEINFRA		TALHA MANUAL (CHF)	H	0,17	8	1,36
Totais						
						R\$ 54,21
						R\$ 0,00
						R\$ 54,21
						R\$ 0,00
						R\$ 54,21



Newton de Azevedo Maciel
- Engenheiro Civil
CREA-PA 019099
Prefeitura Municipal de Ananás

Newton de Azevedo Maciel
Engenheiro Civil
CREACE n.º 321353 - RNP n.º 0615249299

Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total >	19,11	Total
Item	0007 SENIFRA	AJUDANTE	H	10,47	24			251,28
Itsumo	0150 SENIFRA	MONTADOR	H	13,46	24			323,04
Itsumo	0253 SENIFRA	SERVENTE	H	8,13	72,36			650,65
Itsumo	0081 SENIFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 3200 (CHF)	H	17,06	0,02			0,34
Itsumo	0231 SENIFRA	PEDEREIRO	H	13,46	0,12			1,62
Itsumo	0778 SENIFRA	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHF)	H	15,86	0,02			0,32
								1.337,25

Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total >	Total
Item	0114 SENIFRA	ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA/FINAL PIGRAUT	KG	2,76	30,252683		82,87
Itsumo	0220 SENIFRA	BRITA	m³	59,00	0,010084		0,56
							83,43

Totais

Total Sem LS R\$ 1.330,78

LS Horaia 0,0%

Total Com LS R\$ 1.330,88

BDI 0,0%

Total com BDI R\$ 1.330,88

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total >	Total
21.5.3	7419401 SINAPI	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M				
Equipamento	00036140 SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	123,27	0,0047064		0,58
Itsumo	00012822 SINAPI	LUBA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	9,45	0,098165		0,85
Itsumo	00038413 SINAPI	LIXADERA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (69 MM), POTENCIA DE 2.200 W, 5.000* RPM, 220 V DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5403 W, TENSAO DE 220 V.	UN	583,63	0,0002796		0,19
Itsumo	00038412 SINAPI	TUBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL, TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	909,69	0,0001863		0,17
Itsumo	00011550 SINAPI	ESMERLHADERA ANGULAR ELÉTRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (69 MM), ROTACAO 650 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	683,08	0,0002688		0,18
Itsumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE IMAO DE ACO CAPACIDADE DE 90 A 10 L, PNEU COM CAMARA	UN	110,00	0,0041987		0,46
							2,43

Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total >	Total
Item	00008111 SINAPI	SERVENTE	H	8,03	3,327478		26,72
Itsumo	00008110 SINAPI	SERRALHEIRO	H	11,24	3,43162		39,57
							66,29

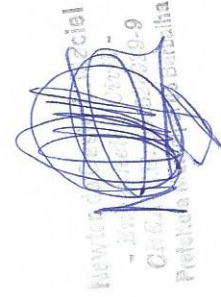
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total >	Total
Item	00007897 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = 3,25" MM, PESO = 3,91" KG/M (NBR 5598)	M	25,63	4		102,52
Itsumo	00001375 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,36	6,958217		2,51
Itsumo	00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIJO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	39,00	0,0241119		0,92
Itsumo	00038153 SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOEIS TRAVA DUPLA "SS" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	140,45	0,0070299		0,89



Newton de Aguiar Lopes Miteiel
- Em
CIDA Nº 01/2019
Prefeitura Municipal de Barbalha



Newton de Aguiar Lopes Miteiel
Instituto de Engenharia Civil nº 6615249239
CREANCE n.º 321353 - RNP n.º 0615249239



Resumo	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Resumo	00036144 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1	UN	1,17	0,7260831	0,85
Resumo	00036146 SINAPI	PROTECTOR SOLAR PFS 300, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	178,50	0,0081109	1,45
Resumo	00012883 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERA DE ACO E COLARINHO ACOCHADO	PAR	50,40	0,0104686	0,53
Resumo	00036150 SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	31,16	0,0173653	0,54
Resumo	00036386 SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	372,51	0,0002151	0,08
Resumo	00036380 SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,63	0,0095423	0,17
Resumo	00036383 SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	9,04	0,0095423	0,08
Resumo	00025896 SINAPI	REDUTOR TIPO TRINNER PARA ACABAMENTO	L	15,39	0,0095423	0,15
Resumo	00036382 SINAPI	LINHA DE PEDREIRO USA 100 M	UN	5,91	0,0172347	0,10
Resumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,53	0,0572527	0,26
Resumo	00036477 SINAPI	ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	580,00	0,0002795	0,16
Resumo	00036476 SINAPI	ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PAINTOR, 8 DEGRAUS	UN	304,80	0,0012987	0,27
Resumo	00036399 SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25 CM	UN	135,93	0,0010751	0,15
Resumo	00000716 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10" L	UN	8,68	0,0506119	0,44
Resumo	00036656 SINAPI	AUCATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	UN	716,70	0,0002151	0,15
Sub-Total >						112,30

Resumo	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Resumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	6,5394329	5,10
Sub-Total >						6,10

Resumo	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Resumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	6,5394329	0,13
Sub-Total >						0,13

Resumo	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Resumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	6,5394329	2,42
Resumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,16	6,5394329	14,13
Sub-Total >						16,54

Totais						
						RS 201,80
						RS 0,00
						RS 201,80
						RS 0,00
						RS 201,80

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
2.1.5.4 Equipamento	74165001 SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMO EM FERRO BARRA CHATA 3"1/2"	M			
Resumo	00036148 SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	123,37	0,0022734	0,26
Resumo	00012862 SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CÂNIO QUARTO (PUNHO 7" CM)	PAR	8,45	0,040367	0,41
Resumo	00036413 SINAPI	LIXADERA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, 5.000RPM, 220 V	UN	663,63	0,0001345	0,09

Handwritten signature in blue ink.

Newton de Jesus Mielzi
Engenheiro Civil
CREANCE nº 321343 - RNP nº 0615249299



Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	0003842 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	869,96	0,000960	0,08
Item	0001139 SINAPI	ESMERILHADORA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 6500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	693,06	0,001298	0,09
Item	0002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE DE 50 A 60 L, PIEU COM CAMARA	UN	110,00	0,002259	0,22
Sub-Total ->						1,17
Total						13,28
Total						18,15
Total						31,43

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	0000546 SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSÃO)	KG	4,35	55	239,25
Item	0001139 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,36	1,425788	0,38
Item	0000070 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	m³	38,00	0,003618	0,14
Item	0003613 SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA "S" 1MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	140,43	0,003943	0,46
Item	0005144 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1	UN	1,17	0,352012	0,41
Item	0003614 SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	175,50	0,0039163	0,70
Item	0001263 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOIHOADO	PAR	50,40	0,005052	0,25
Item	0003615 SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	31,18	0,008357	0,26
Item	0003630 SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	372,51	0,001039	0,04
Item	0003630 SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,83	0,004674	0,08
Item	0003633 SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,04	0,004674	0,04
Item	0002569 SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	15,36	0,004674	0,07
Item	0003632 SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,91	0,008316	0,05
Item	00012615 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,53	0,0276459	0,13
Item	0003647 SINAPI	ESCALDA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 8 00 M ESTENDIDA	UN	560,00	0,0001345	0,08
Item	0003676 SINAPI	ESCALDA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	264,80	0,000671	0,13
Item	0003639 SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25" CM	UN	135,83	0,0005191	0,07
Item	0000610 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10" L	UN	9,88	0,024375	0,21
Item	0003656 SINAPI	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	UN	718,70	0,0001039	0,07
Sub-Total ->						243,83
Total						2,46
Total						2,46

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	3,157629	2,46
Sub-Total ->						2,46
Total						0,06
Total						0,06

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	0003731 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	3,157629	0,06
Sub-Total ->						0,06
Total						1,17
Total						6,82

Newton de Souza Lacerda
Engenheiro Civil
CREA/CE n.º 321333 - RNP n.º 061.5249299

Sub-Total > 7,99
 Total Sem LS R\$ 285,96
 LS Holista 0,0% R\$ 0,00
 Total Com LS R\$ 285,96
 BDI 0,0% R\$ 0,00
 Total com BDI R\$ 285,96

Equipamento	5280 SINAPI	UN	UN	UN	UN	UN
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Itsumo	0000140 SINAPI	TRAVA-CUIDADES EM AÇO PARA COROA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MISOQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	123,37	0,0112762	1,39
Itsumo	0001262 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	9,45	0,2151053	2,03
Itsumo	0003843 SINAPI	LIXADORA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTÊNCIA DE 2.200 W, 5.000 RPM, 230 V	UN	663,63	0,0006972	0,46
Itsumo	0003842 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5.600 W, TENSÃO DE 230 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL, TÉRMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	905,99	0,000451	0,41
Itsumo	00011359 SINAPI	ESMERLHADORA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTAÇÃO 8500 RPM, POTÊNCIA 2400 W	UN	663,06	0,0006437	0,43
Itsumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	UN	110,00	0,0100484	1,11
						5,82
Meio de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Itsumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	9,94	8,2408	73,67
Itsumo	00002409 SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL	H	15,31	8,2408	125,17
						198,84

Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Itsumo	00009890 SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	31,35	6	188,10
Itsumo	00001589 SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FRAÇAO	UN	4,63	2	9,26
Itsumo	00001588 SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 60 MM2, COM 1 FURO DE FRAÇAO	UN	4,46	2	8,98
Itsumo	00001587 SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FRAÇAO	UN	3,27	12	39,24
Itsumo	00007672 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	4,33	2	8,66
Itsumo	00003384 SINAPI	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CABOS COM DIÂMETRO NOMINAL 1/2"	UN	3,60	10	36,00
Itsumo	00007181 SINAPI	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIÂMETRO NOMINAL 1/2"	UN	2,63	2	5,26
Itsumo	00002621 SINAPI	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 16 MM	UN	8,68	3	26,04
Itsumo	00004274 SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DEGRIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	UN	50,11	1	50,11
Itsumo	00012356 SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIÂMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	UN	86,35	1	86,35
Itsumo	00002970 SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,10	2	18,20
Itsumo	00002625 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	15,43	1	15,43
Itsumo	00003379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 300 M DE COMPRIMENTO EDN = 50#, REVESTIDA COM BANDELA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	30,32	6	181,92
Itsumo	00001854 SINAPI	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	5,90	1	5,90
Itsumo	00002625 SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 50#, CONDUTOR DE 10" A 50 MM2	UN	2,87	4	11,48

Newton de Jesus Lopes Maciel
 Engenharia Civil
 CREA nº 321553 - RN/Pr. 0615249299



Newton de Jesus Lopes Maciel
 Engenharia Civil
 CREA nº 321553 - RN/Pr. 0615249299

Handwritten signature or mark.

Itens	00001842	SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDAL	UN	25,51	2	51,02	
Itens	00001586	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 1,25 A 1,51MM	UN	6,12	12	73,44	
Itens	00011978	SINAPI	CRIMBORNO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 JMA	UN	0,66	10	6,60	
Itens	00003278	SINAPI	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PREMOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40" CM	UN	71,47	6	428,82	
Itens	00000567	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-CURTO	M	17,65	20	353,00	
Itens	00000662	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-CURTO	M	12,67	30	380,10	
Itens	00006647	SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 IVIG	KG	18,81	1	18,81	
Itens	00000765	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	3,86	1	3,86	
Itens	00010925	SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARAFUSOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	34,79	2	69,58	
Itens	00011827	SINAPI	ABRACADERA, GALVANIZADA/ZINCOADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA, FITA 12,8 A 14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	4,26	1	4,26	
Itens	00003596	SINAPI	ABRACADERA EM ACO PARA AMARRICAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,95	6	11,10	
Itens	00011270	SINAPI	ABRACADERA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENS0ES 32 X 24 X 24MM	UN	1,44	4	5,76	
Itens	00038153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUET0ES TRAVA DUPLA, 53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	140,43	0,016658	2,36	
Itens	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCANTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,17	1,7460474	2,04	
Itens	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR PFF 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	176,50	0,0184249	3,47	
Itens	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	50,40	0,0250739	1,28	
Itens	00038150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	31,16	0,0414448	1,26	
Itens	00033398	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	372,51	0,0005153	0,19	
Itens	00039390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,83	0,0228531	0,41	
Itens	00039393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,04	0,0228531	0,18	
Itens	00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	15,38	0,0228531	0,35	
Itens	00033382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA, 100 M	UN	5,91	0,0412757	0,24	
Itens	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,53	0,1371157	0,62	
Itens	00038477	SINAPI	ESCALDA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,09 M ESTENDIDA	UN	580,00	0,0006872	0,39	
Itens	00038478	SINAPI	ESCALDA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	204,80	0,0031104	0,64	
Itens	00033398	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25" CM	UN	135,93	0,0025747	0,35	
Itens	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10" L	UN	8,68	0,1212115	1,05	
Itens	00038556	SINAPI	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	UN	716,70	0,0005153	0,37	
							Sub-Total ->	2.113,24
Services Item		Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Itens		00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	15,6814181	12,22	
							Sub-Total ->	12,22
Taxas Item		Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Itens		00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	15,6814161	0,31	
							Sub-Total ->	0,31
Outros Item		Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Itens		00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	15,6814161	5,78	
Itens		00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,16	15,6814161	33,83	
							Sub-Total ->	39,62

Newton de Moraes Masciad
CREA/CE n.º 321333-9
Prefeitura Municipal de Curitiba



Newton de Moraes Masciad
Engenheiro Civil
CREA/CE n.º 321333 - RNP n.º 0615249299

Totais
 R\$ 2.371,65
 R\$ 9,00
 R\$ 2.371,65
 R\$ 0,00
 R\$ 2.371,65

Total sem I.S.
 I.S. Mensal
 Total com I.S.
 BDI
 Total com BDI

0,0%
 0,0%

Composição	75445 SINAPI	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
21.6.1. Equipamento						
Item	Código Banco	Descrição	Und <td>Valor Unit</td> <td>Coefficiente</td> <td>Total</td>	Valor Unit	Coefficiente	Total
Itemno	00031146 SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	123,37	0,002293	0,04
Itemno	00012892 SINAPI	LAVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	8,45	0,0055985	0,05
Itemno	00034113 SINAPI	LIZADERIA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTÊNCIA DE 2.200 W, 5.000 RPM, 220 V	UN	663,93	0,000173	0,01
Itemno	00034412 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL, TÉRMICO, PARA ELETRÓDOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	909,89	0,000117	0,01
Itemno	00011359 SINAPI	ESMERILHADERA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, 220V	UN	663,06	0,000167	0,01
Itemno	00027111 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 60 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	110,00	0,0002511	0,03
						0,16
						Sub-Totals ->

Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Itemno	00047153 SINAPI	PINTOR	H	11,90	0,3157495	3,79
Itemno	00006111 SINAPI	SERVENTE	H	8,03	0,1067955	0,88
						Sub-Totals ->

Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Itemno	00011162 SINAPI	FIXADOR DE CAL (SÍCHIE 150 ML)	UN	1,57	0,015	0,02
Itemno	00001107 SINAPI	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6463)	KG	0,85	0,44	0,37
Itemno	00036153 SINAPI	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA, 55" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	140,43	0,0004374	0,06
Itemno	00036144 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1	UN	1,17	0,0453629	0,05
Itemno	00036146 SINAPI	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	178,50	0,0005047	0,09
Itemno	00012963 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOIÇADO	PAR	50,40	0,0005114	0,03
Itemno	00036150 SINAPI	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	31,18	0,0010767	0,01
Itemno	00038396 SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	17,83	0,0005637	0,01
Itemno	00038390 SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	8,04	0,0065937	0,00
Itemno	00038393 SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIÉSTER 23 CM (SEM CABO)	UN	15,38	0,0065937	0,01
Itemno	00025966 SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	5,81	0,0010724	0,01
Itemno	00038392 SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	4,53	0,0056523	0,02
Itemno	00012915 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	590,00	0,000173	0,01
Itemno	00038477 SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	204,80	0,0000908	0,02
Itemno	00038476 SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	135,93	0,0000669	0,01
Itemno	00038399 SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25 CM	UN	8,68	0,0031461	0,03
Itemno	00000010 SINAPI	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10" L	UN			

Newton Lopes Marcel
 Engenheiro Civil
 CREA n.º 321533 - RNP n.º 0615249299



Newton Lopes Marcel
 Engenheiro Civil
 CREA n.º 321533 - RNP n.º 0615249299

Handwritten signature or mark.

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total >
0003896 SINAPI		ALCATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	UN	716,70	0,0000134	0,01
Serviços						0,79
Item	Código Banco	Descrição	Und <td>Valor Unit</td> <td>Coefficiente</td> <td>Total</td>	Valor Unit	Coefficiente	Total
0007371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,4058986	0,32
Taxas						0,32
Item	Código Banco	Descrição	Und <td>Valor Unit</td> <td>Coefficiente</td> <td>Total</td>	Valor Unit	Coefficiente	Total
0007373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,4058986	0,01
Outros						0,01
Item	Código Banco	Descrição	Und <td>Valor Unit</td> <td>Coefficiente</td> <td>Total</td>	Valor Unit	Coefficiente	Total
0007372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,4058986	0,15
0007370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,16	0,4058986	0,88
Totais						1,03
Total Sem LS						R\$ 6,84
LS Horista						R\$ 0,00
Total Com LS						R\$ 6,85
BDI						R\$ 0,00
Total com BDI						R\$ 6,85

Composição	Equipamento	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
23.2	73610 SINAPI	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M			
Item	Código Banco	Descrição	Und <td>Valor Unit</td> <td>Coefficiente</td> <td>Total</td>	Valor Unit	Coefficiente	Total
0001159 SINAPI		CAMINHONETE COM MOTOR DIESEL, POTENCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	140,933,85	0,0000005	0,07
00035146 SINAPI		TRAVA-QUEBRAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	123,37	0,0000254	0,00
00072892 SINAPI		LUVAS RÁSPAS DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	9,46	0,0004649	0,00
00038413 SINAPI		LÂMADERA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTÊNCIA DE 2.200 W, 5.000* RPM, 220 V	UN	683,63	0,0000015	0,00
00038412 SINAPI		INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 180 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL, TÉRMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	809,89	0,000001	0,00
0001359 SINAPI		ESMERILHADERA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	663,08	0,0000015	0,00
0002711 SINAPI		CARRINHO DE IMAO DE AÇO CAPACIDADE 50A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	110,00	0,0000227	0,00
Mão de Obra						0,08
Item	Código Banco	Descrição	Und <td>Valor Unit</td> <td>Coefficiente</td> <td>Total</td>	Valor Unit	Coefficiente	Total
00004066 SINAPI		MOTORISTA DE VEICULO LEVE	H	13,20	0,0040164	0,05
0000244 SINAPI		AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	H	14,94	0,0362412	0,54
Material						0,89
Item	Código Banco	Descrição	Und <td>Valor Unit</td> <td>Coefficiente</td> <td>Total</td>	Valor Unit	Coefficiente	Total
00004221 SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,08	0,0938541	0,29
00008153 SINAPI		TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA 55* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	140,43	0,000058	0,01
00008144 SINAPI		RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,17	0,0036369	0,00
00008146 SINAPI		PROTECTOR SOLAR PFS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	178,50	0,0000438	0,01

Handwritten signature and stamp: PRESIDENTE COMISSÃO LICITACAO N.º 471 Rubrica

Newton de Jesus Mota
Engenheiro Civil
CREA/CE n.º 321.335 - RNP n.º 0615249259

Handwritten signature