

Handwritten scribbles and illegible text at the top left of the page.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA  
SECRETARIA DE OBRAS

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Equipamento	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
7428ND01	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²			
00010535	SINAPI	RETONHEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	3.370,00	0,0000017	0,01
00038146	SINAPI	TRAVAS-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	123,37	0,0021455	0,26
00012892	SINAPI	LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	9,46	0,0408271	0,39
00038413	SINAPI	LIXADORA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTÊNCIA DE 2.200 W, 5.800* RPM, 220V	UN	893,63	0,0001263	0,09
00038412	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5.400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL, TÉRMICO, PARA ELÉTRICODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	895,96	0,0000854	0,08
00011339	SINAPI	ESMERILHADERA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	663,08	0,0001218	0,08
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	110,00	0,0018021	0,21
Sub-Total ->						
Total 1,11						
Mão de Obra						
00006111	SINAPI	SERVELENTE	H	8,03	2,058119	16,53
00037623	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAMA)	H	8,78	0,0156039	0,15
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	11,90	1,0093	12,01
Sub-Total ->						
Total 28,69						
Material						
00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "25 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGIEM OU EQUIVALENTE DA REGAO	M	4,67	1	4,67
00005073	SINAPI	PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2,34 X 10)	KG	10,76	0,11	1,19
00004681	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE "2,0 X 1,125" M	m²	160,00	1	160,00
00004481	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	6,90	4	27,60
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	50,00	0,0055755	0,28
00001378	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 1632	KG	0,36	2,0861168	0,75
00003370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	m²	38,00	0,0084201	0,32
00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,73	0,0080022	0,01
00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA, 53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	140,43	0,0032033	0,45
00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCACAO, PFF 1	UN	1,17	0,3322159	0,39
00036146	SINAPI	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	178,50	0,0036559	0,66
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOUCHADO	PAR	50,40	0,0047708	0,24



Newton de Castro Lopes Muel  
Engenheiro Civil  
CREA/CE n.º 321333 - RNP n.º 0613249299



Newton de Castro Maciel  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE n.º 321333 - RNP nº 0615249299

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total >
Item 0003150 SINAPI		AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	UN	31,16	0,0078556	0,25
Item 0003396 SINAPI		SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	372,51	0,0000975	0,04
Item 0003390 SINAPI		ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,83	0,004326	0,08
Item 0003363 SINAPI		ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,04	0,004326	0,03
Item 0002966 SINAPI		REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	15,38	0,004326	0,07
Item 0003332 SINAPI		LINHA DE PEDREIRO USA 100 M	UN	5,91	0,0079134	0,05
Item 00012815 SINAPI		FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,53	0,0239556	0,12
Item 0003478 SINAPI		ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	580,00	0,0001283	0,07
Item 0003478 SINAPI		ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	294,80	0,0005688	0,12
Item 0003399 SINAPI		BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25 CM	UN	135,93	0,0004974	0,07
Item 0000910 SINAPI		BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10" L	UN	8,68	0,0229465	0,20
Item 0003856 SINAPI		ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	UN	716,70	0,0008975	0,07
<b>Sub-Total &gt;</b>						<b>197,91</b>
<b>Taxas</b>						<b>Total</b>
Item 0003771 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	2,978573	2,32
<b>Sub-Total &gt;</b>						<b>2,32</b>
<b>Outros</b>						<b>Total</b>
Item 0003733 SINAPI		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	2,978573	0,06
<b>Sub-Total &gt;</b>						<b>0,06</b>
Item 0003772 SINAPI		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	2,978573	1,10
Item 0003730 SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,16	2,978573	6,44
<b>Sub-Total &gt;</b>						<b>7,54</b>
<b>Totais</b>						<b>Total Sem LS</b> R\$ 237,64
						<b>LS Horista</b> R\$ 0,00
						<b>Total Com LS</b> R\$ 237,64
						<b>BDI</b> R\$ 0,00
						<b>Total com BDI</b> R\$ 237,64

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total >
Item 739-6/0716 SINAPI		LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²			
Item 0003146 SINAPI		TRAVA-QUEBRAS EM AÇO PARA CORDÃO DE 13 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	123,37	0,0001753	0,02
Item 00012862 SINAPI		LIXA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	9,45	0,0033446	0,03
Item 00034413 SINAPI		LIXADERA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTÊNCIA DE 2.200 W, 5.000 RPM, 220 V	UN	683,83	0,0000104	0,01
Item 00034412 SINAPI		INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 180 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL TÉRMICO, PARA ELÉTROS DE 2,0 A, 40 MM	UN	999,99	0,0000007	0,01
Item 00011355 SINAPI		ESMERLHADERA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACÃO 6500 RPM, POTÊNCIA 2400 W	UN	663,08	0,00001	0,01
Item 00002711 SINAPI		CARRINHO DE 1800 DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	110,00	0,0001562	0,02

*(Handwritten signature)*

Newton de Castro Maciel  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE n.º 321333 - RNP nº 0615249299



Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total
Itsumo	0006111 SINAPI	SERVELENTE	H	8,03	0,254275	2,04
<b>Total</b>						<b>2,04</b>
<b>Material</b>						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total
Itsumo	0006153 SINAPI	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA -53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	140,43	0,0002818	0,04
Itsumo	0006144 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,17	0,0271487	0,03
Itsumo	0006146 SINAPI	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	178,50	0,000002	0,05
Itsumo	00012883 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOCHADO	PAR	59,40	0,0003859	0,02
Itsumo	0005150 SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	UN	31,18	0,0006444	0,02
Itsumo	0003398 SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	372,51	0,000008	0,00
Itsumo	0003390 SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,83	0,0003553	0,01
Itsumo	0003383 SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,04	0,0003553	0,01
Itsumo	0002696 SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	15,38	0,0003553	0,00
Itsumo	0003392 SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,91	0,0006418	0,01
Itsumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,53	0,002132	0,01
Itsumo	0003977 SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	580,00	0,0000104	0,01
Itsumo	0003976 SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	204,80	0,0000064	0,01
Itsumo	0003399 SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS -50 X 35 X 25* CM	UN	135,83	0,00004	0,01
Itsumo	0000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE DE "10" L	UN	8,69	0,0018847	0,02
Itsumo	0003866 SINAPI	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	UN	716,70	0,000009	0,01
<b>Total</b>						<b>0,24</b>

Serviços

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total
Itsumo	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,2435141	0,19
<b>Total</b>						<b>0,19</b>
<b>Taxas</b>						
Item	Código Banco	Descrição	Und <td>Valor Unit</td> <td>Coefficiente</td> <td>Sub-Total</td>	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total
Itsumo	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,2435141	0,19
<b>Total</b>						<b>0,00</b>
<b>Outros</b>						
Item	Código Banco	Descrição	Und <td>Valor Unit</td> <td>Coefficiente</td> <td>Sub-Total</td>	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total
Itsumo	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,2435141	0,09
Itsumo	0003730 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,16	0,2435141	0,53
<b>Total</b>						<b>0,62</b>

Total Sem LS	RS 3,18
LS Horista	RS 0,00
Total Com LS	RS 3,18
BDI	RS 0,00
Total com BDI	RS 3,18



Handwritten signature and stamp of the licitation process.

Noticia de Classificação Mercil  
 Escritório Central  
 CREA/CE n.º 321.335 - RNP n.º 061.534.9599

Handwritten signature at the bottom of the page.

Composição	736920001 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	m²	Total	
3.1.2		PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO		0,02	
Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente
Item	00039148 SINAPI	TRAVAS-CUIDADAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	123,37	0,0001789
Item	00012882 SINAPI	LUBRIFICANTE TIPO GEL PARA MÁQUINAS DE 1000 W	UN	8,45	0,003413
Item	0003413 SINAPI	LUBRIFICANTE TIPO GEL PARA MÁQUINAS DE 1000 W	UN	683,83	0,0000108
Item	0003412 SINAPI	INVERSOR DE SOLDADOMONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5600W, TENSÃO DE 220V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL, TÉRMICO, PARA ELETRÓDOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	508,89	0,0000072
Item	00011359 SINAPI	ESMERLHADERA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTAÇÃO 6500 RPM, POTÊNCIA 2400W	UN	653,95	0,0000102
Item	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	110,89	0,0001584
Sub-Total >					
Total				11,90	0,131209
Total				8,03	0,132223
Total				2,82	

Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente
Item	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	11,90	0,131209
Item	00005111 SINAPI	SERVELENTE	H	8,03	0,132223
Sub-Total >					
Total				6,26	0,317
Total				10,90	0,01
Total				6,90	0,25
Total				10,00	0,02
Total				140,43	0,0002671
Total				1,17	0,0277038
Total				176,50	0,0003082
Total				50,40	0,0003978
Total				31,18	0,0008576
Total				372,51	0,0000082
Total				17,83	0,0003829
Total				8,04	0,0003628
Total				15,38	0,0003629
Total				5,81	0,0006549
Total				4,53	0,0021759
Total				590,00	0,0000106
Total				204,80	0,0000464
Total				135,83	0,0000466
Total				8,88	0,0019232
Total				716,70	0,0000082
Sub-Total >					
Total				0,78	0,2464629
Total				0,19	

Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente
Item	00006189 SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12) MÃO AFARLHADA	M	6,26	0,317
Item	00005691 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	10,90	0,01
Item	00004491 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) MÃO AFARLHADA (PIFORIMA)	M	6,90	0,25
Item	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	10,00	0,02
Item	00036153 SINAPI	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA "S" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	140,43	0,0002671
Item	00038141 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,17	0,0277038
Item	00038148 SINAPI	PROTETOR SOLAR PFS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	176,50	0,0003082
Item	00036150 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHADO	PAR	50,40	0,0003978
Item	00038396 SINAPI	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	31,18	0,0008576
Item	00038390 SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	372,51	0,0000082
Item	00038393 SINAPI	ROLODELA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,83	0,0003829
Item	00025996 SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,04	0,0003628
Item	00038382 SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	15,38	0,0003629
Item	00012815 SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,81	0,0006549
Item	00038477 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,53	0,0021759
Item	00038476 SINAPI	ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	590,00	0,0000106
Item	00038389 SINAPI	ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, B DEGRAUS	UN	204,80	0,0000464
Item	00000910 SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 90 X 35 X 25 CM	UN	135,83	0,0000466
Item	00038656 SINAPI	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE DE 10" L	UN	8,88	0,0019232
Item		ALICATA CRIMPADOR DE TUBO PEX	UN	716,70	0,0000082
Sub-Total >					
Total				0,78	0,2464629
Total				0,19	

Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CARA)	H	0,78	0,2464629
Sub-Total >					
Total				0,19	



Newton de Castro Lopes Maciel  
- Engenheiro Civil -  
CREA/CE n.º 321133 - RNP n.º 0615249299

Newton de Castro Lopes Maciel  
Engenheiro Civil  
CREA/CE n.º 321133 - RNP n.º 0615249299

*(Handwritten signature)*



Taxas		Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->
Item	Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA DO CABA)	H	0,02	0,2484629	0,19
Total							0,01
Outros							0,00
Item	Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETO DO CABA)	H	0,37	0,2484629	0,09
Item	Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETO DO CABA)	H	2,16	0,2484629	0,54
Totais							0,63

Total Sem LS R\$ 7,80  
 LS Horista 0,0%  
 Total Com LS R\$ 7,80  
 BDI 0,0%  
 Total com BDI R\$ 7,80

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Equipamento	00042 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E LUGANTE) COMPOSTA POR TRECHO, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m <sup>2</sup>				
Item	00010665 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, O/CAMBIA 0,80M, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	380.000,00	0,0000115	439	
Item	00036149 SINAPI	TRAVA-QUEBRAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	123,37	0,0016349	0,02	
Item	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	9,45	0,0031447	0,03	
Item	00038413 SINAPI	LIXADORA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.600* RPM, 220 V	UN	683,83	0,0000653	0,00	
Item	00038412 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 150 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	999,99	0,0000036	0,00	
Item	00011350 SINAPI	ESMERILHADERA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACÃO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	653,08	0,0000051	0,00	
Item	00002711 SINAPI	CARRINHO DE FERRO DE AÇO CAPACIDADE DE 80 A 60 L, PNEU COM CÂMARA	UN	110,00	0,0000768	0,01	
Sub-Total ->							446

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Mão de Obra	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADORA	H	18,88	0,109765	1,79	
Item	00006111 SINAPI	SERVEITE	H	8,03	0,1271035	1,02	
Sub-Total ->							2,81

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Materiais	00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	3,08	0,695576	2,14	
Item	00038153 SINAPI	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA, 53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	140,43	0,0002461	0,03	
Item	00036144 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	UN	1,17	0,0253285	0,03	
Item	00036146 SINAPI	PROTECTOR SOLAR PPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	178,50	0,000284	0,05	
Item	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	50,40	0,0003666	0,02	
Item	00006150 SINAPI	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	31,18	0,0006959	0,02	
Sub-Total ->							2,27



Handwritten signature and stamp of the 'Presidente Comissão de Licitação'.

Newton de Coura Lima  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE n.º 221353 - RNP n.º 0515249239

Handwritten signature.



Newton de Castro Lopes Maciel  
Engenheiro Civil  
CREA/CE n.º 321333 - RNP n.º 0615249299

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total >
Item 00039396 SINAPI	00039396	SELAHOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	372,51	0,0000041	0,00
Item 00039380 SINAPI	00039380	ROLO DE LÂ DE CARBIEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,83	0,0001816	0,00
Item 00039383 SINAPI	00039383	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,04	0,0001816	0,00
Item 00025966 SINAPI	00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	15,38	0,0001816	0,00
Item 00038382 SINAPI	00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,91	0,000328	0,00
Item 0012815 SINAPI	0012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,53	0,0010884	0,00
Item 00038477 SINAPI	00038477	ESCALDA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,02 M ESTENDIDA	UN	590,00	0,0000583	0,00
Item 00038478 SINAPI	00038478	ESCALDA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	284,80	0,0000247	0,01
Item 00038399 SINAPI	00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 150 X 35 X 27 CM	UN	135,50	0,0000295	0,00
Item 00000010 SINAPI	00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE DE 10" L	UN	8,68	0,0006831	0,00
Item 00038958 SINAPI	00038958	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	UN	716,70	0,0000041	0,01
<b>Serviços</b>						<b>0,00</b>
Item 00037371 SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,2289833	2,93
<b>Taxas</b>						<b>0,16</b>
Item 00037373 SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,2289833	0,19
<b>Outros</b>						<b>0,00</b>
Item 00037372 SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,2289833	0,08
Item 00037370 SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,16	0,2289833	0,49
<b>Totais</b>						<b>0,58</b>

Total Sem LS R\$ 19,96  
 LS Horista 8,6% R\$ 6,00  
 Total Com LS R\$ 19,96  
 BDI 0,0% R\$ 0,00  
 Total com BDI R\$ 19,96

Compreensão	Equipamento	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total >
3.2.2	73864006 SINAPI	73864006	73864006	REATERRO DE VALA COM COMPACTACAO MANUAL	m²			
Item 00038148 SINAPI	00038148	00038148	00038148	TRAVA-QUEBRAS EM AÇO PARA CORDA DE 13 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	123,37	0,0021132	0,26
Item 00012862 SINAPI	00012862	00012862	00012862	LUVA RASPA DE COURO, CANTO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	9,45	0,0483111	0,38
Item 00038413 SINAPI	00038413	00038413	00038413	LIXADORA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, 5.000 RPM, 220 V	UN	883,03	0,000125	0,09
Item 00038412 SINAPI	00038412	00038412	00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 600 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	909,89	0,0000845	0,08
Item 00011356 SINAPI	00011356	00011356	00011356	ESMERIL-HEADERA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	663,08	0,0001206	0,08
Item 00002711 SINAPI	00002711	00002711	00002711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE DE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	110,00	0,0018831	0,21
<b>Mão de Obra</b>						<b>1,00</b>		

*(Handwritten signature)*

Newton de Castro Lopes Maciel  
Engenheiro Civil  
CREA/CE n.º 321333 - RNP n.º 0615249299





Newton da Costa Lopes Maciel  
Engenheiro Civil  
CREA/CE nº 321353 - RNP nº 0615249299

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Material						
Item	0000111 SINAPI	SERVELENTE	H	8,03	3,0513	24,50
Sub-Total →						
Item	0003153 SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA, 53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	140,43	0,0031551	Total 0,44
Item	0003614 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	UN	1,17	0,3272157	0,38
Item	0003148 SINAPI	PROTECTOR SOLAR PFS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	178,50	0,0038403	0,65
Item	00072893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOILCHADO	PAR	50,40	0,0046989	0,24
Item	00069150 SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	31,18	0,0077689	0,24
Item	00038386 SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	372,51	0,0006865	0,04
Item	00038390 SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,83	0,0049228	0,08
Item	00038393 SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,04	0,0049228	0,03
Item	00025866 SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	15,36	0,0049228	0,07
Item	00033382 SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,91	0,0077352	0,05
Item	00012615 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,53	0,0256966	0,12
Item	00038477 SINAPI	ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	590,00	0,000125	0,07
Item	00038476 SINAPI	ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	204,00	0,0005929	0,12
Item	00038399 SINAPI	BOLSA DE LOVA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25 CM	UN	138,93	0,0004825	0,07
Item	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE DE 10" L	UN	8,88	0,0222755	0,20
Item	00038656 SINAPI	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	UN	716,70	0,0000966	0,07
Sub-Total →						
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	2,9350068	Total 2,29
Sub-Total →						
Item	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	2,9350068	Total 0,08
Sub-Total →						
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	2,9350068	Total 1,09
Item	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,16	2,9350068	Total 6,34
Sub-Total →						
Total 7,43						
Total Sem LS R\$ 38,22						
Total com LS R\$ 0,00						
Total com LS R\$ 38,22						
Total com BDI R\$ 0,00						
Total com BDI R\$ 38,22						

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Outros						
Item	833441 SINAPI	ESPAALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTERIAS DE 185 HP	m²			
Sub-Total →						
Total R\$ 38,22						
Total com BDI R\$ 0,00						
Total com BDI R\$ 38,22						

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Composição						
Item	833441 SINAPI	ESPAALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTERIAS DE 185 HP	m²			
Sub-Total →						
Total R\$ 38,22						
Total com BDI R\$ 0,00						
Total com BDI R\$ 38,22						

Newton da Costa Lopes Maciel  
Engenheiro Civil  
CREA/CE nº 321353 - RNP nº 0615249299

*(Handwritten signature)*



Newton de Castro Lopes Mirelel  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE n.º 321333 - RNP n.º 0615249299

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total
0007625 SINAPI		TRATOR DE ESTERILIZ. POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DES. 2 M3	UN	613.226,24	0,000003	0,18
0003649 SINAPI		TRAVAS-CHEIAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	123,37	0,0000231	0,00
00012892 SINAPI		LIXA RASPA DE COURO, CANO CURTO (FUNHO 7" CM)	PAR	9,45	0,0003842	0,00
00036413 SINAPI		LIVADEIRA ELERICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, 5.000* RPM, 220 V	UN	683,83	0,0000012	0,00
00036412 SINAPI		INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	906,69	0,0000008	0,00
00011359 SINAPI		ESMELADADEIRA ANGULAR ELERICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	653,08	0,0000011	0,00
0002711 SINAPI		CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	UN	110,00	0,0000179	0,00

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total
0004207 SINAPI		OPERADOR DE TRATOR	H	14,52	0,0030145	0,04
0002611 SINAPI		SERVEITE	H	8,03	0,0258351	0,21

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total
0000421 SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,08	0,0666465	0,21
00036153 SINAPI		TALABARCA DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	140,43	0,0000301	0,00
00036144 SINAPI		RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	UN	1,17	0,0031183	0,00
00036146 SINAPI		PROTECTOR SOLAR PFS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	178,50	0,0000347	0,00
00012893 SINAPI		BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	50,40	0,0000448	0,01
00036150 SINAPI		AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	31,18	0,000074	0,00
00033536 SINAPI		SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	372,51	0,0000008	0,00
00033530 SINAPI		ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,83	0,0000408	0,00
00033833 SINAPI		ROLO DE ESPUMA POLESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,94	0,0000408	0,00
00025866 SINAPI		REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	15,38	0,0000408	0,00
00033832 SINAPI		LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,91	0,0000737	0,00
00012815 SINAPI		FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,53	0,0002448	0,00
00038477 SINAPI		ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	580,00	0,0000012	0,00
00038478 SINAPI		ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, R DEGRAUS	UN	204,80	0,0000056	0,00
00038386 SINAPI		BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM	UN	135,83	0,0000046	0,00
00000016 SINAPI		BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	8,69	0,0002165	0,00
00036658 SINAPI		ALCATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	UN	716,70	0,0000009	0,00

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total
00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,0279886	0,23

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total
00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,0279886	0,02

*(Handwritten signature)*

Newton de Castro Lopes Mirelel  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE n.º 321333 - RNP n.º 0615249299





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

Outros Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	0007372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,0279899	0,01
Item	0007370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,16	0,0279899	0,06
Totais						0,07

Sub-Total -> 0,07  
 Total Sem LS R\$ 0,77  
 LS Horista 0,0%  
 Total Com LS R\$ 0,77  
 BDI 0,0%  
 Total com BDI R\$ 0,77

Composição Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	8518 SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E-20 CM BLOCO CONCRETO	m²			
Item	0008148 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	0,0059852	0,70
Item	0001292 SINAPI	LUBA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUIHO 7" CM)	PAR	9,45	0,1080687	1,02
Item	00038413 SINAPI	LIXADORA ELÉTRICA ANGLUAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTÊNCIA DE 2.200 W, 5.000 RPM, 220 V	UN	683,83	0,0003352	0,23
Item	00038412 SINAPI	INTECROUR DE SOLDO MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADOR, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL TÉRMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	909,99	0,0002286	0,21
Item	0001139 SINAPI	ESMERLHADERA ANGLUAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	843,08	0,0003234	0,21
Item	0002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	110,00	0,0026493	0,56
Totais						2,43

Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	00006111 SINAPI	SERVENTE	H	8,03	4,3746522	35,13
Item	00004750 SINAPI	PEDEREIRO	H	11,90	3,79327	44,78
Totais						79,91

Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	0000054 SINAPI	BLOCO VEDACAO CONCRETO 18 X 18 X 38 CM (CLASSE D - NBR 6136)	UN	2,11	62,5	131,88
Item	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,36	24,4398484	8,80
Item	00000370 SINAPI	AREA MEDIA - PCTO JAZIDA/ONNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	38,00	0,0846694	3,22
Item	00036153 SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA 53*MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	140,43	0,0064855	1,18
Item	00036144 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,17	0,8772204	1,03
Item	00036146 SINAPI	PROTECTOR SOLAR PFS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	179,50	0,0097591	1,74
Item	00012863 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ADICIONADO	PAR	50,40	0,0129272	0,63
Item	00036150 SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	UN	31,18	0,020822	0,65
Item	00036396 SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	372,51	0,0002588	0,10
Item	00036398 SINAPI	ROLO DE LA DE CARNERO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,83	0,014815	0,20
Item	00036393 SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,04	0,014815	0,99
Item	00025968 SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	15,38	0,014815	0,18
Item	00036382 SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,91	0,020737	0,12
Totais						191,88

*(Handwritten signature)*

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



Newton de Castro Lopes Maciel  
 - Engenheiro Civil -  
 CREA/CE nº 321353-9  
 Curitiba

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total >
0012815 SINAPI		FITA CREPE ROLLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,53	0,0686874	0,31
0038477 SINAPI		ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	560,00	0,0003352	0,16
0038470 SINAPI		ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	204,80	0,0015827	0,32
0038388 SINAPI		BOLSA DE LOVA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM	UN	135,53	0,0012639	0,18
0000010 SINAPI		BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	8,69	0,0008671	0,53
0038659 SINAPI		ALCATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	UN	716,70	0,0002589	0,19
<b>Serviços</b>						<b>151,65</b>
0007371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CARXA)	H	0,78	7,8683512	Total 6,14
0007373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CARXA)	H	0,02	7,8683512	Total 6,14
<b>Outros</b>						<b>0,16</b>
0007372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CARXA)	H	0,37	7,8683512	Total 0,16
0007370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CARXA)	H	2,16	7,8683512	Total 0,16
<b>Totais</b>						<b>17,00</b>
<b>Sub-Total &gt;</b>						<b>19,81</b>
<b>Total Sem LS</b>						<b>R\$ 260,88</b>
<b>LS Honoraria</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>Total Com LS</b>						<b>R\$ 260,88</b>
<b>BDI</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>Total com BDI</b>						<b>R\$ 260,88</b>

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total >
3.4.1	8719 SINAPI	ALVENARIA DE VERGACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X19X19CM (ESPESURA DE 10CM) COM REFORCO EM BARRAS DE ACARNO DE 4MM, REFORÇOS COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8MP COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_09/2014	m <sup>2</sup>			
<b>Equipamento</b>						
	0001053 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	0,0000042	Total 0,01
	0003149 SINAPI	TRAVAQUEADAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	120,37	0,001675	Total 0,21
	0001282 SINAPI	LOVA RÍGIDA DE CUIRO, CANO CURTO (FUNHO 7" CM)	PAR	9,45	0,0318513	Total 0,30
	0008413 SINAPI	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTÊNCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	UN	693,63	0,0000072	Total 0,07
	0008412 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL TÊRMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	909,99	0,0000067	Total 0,06
	0001138 SINAPI	ESMERILHadeira angular elétrica, diâmetro do disco 7" (180 mm), rotação 8500 RPM, potência 2400 W	UN	663,08	0,0000087	Total 0,16
	0000271 SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	UN	110,00	0,0014833	Total 0,18
<b>Mão de Obra</b>						<b>0,87</b>
	0007623 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COLETADO CARXA)	H	9,79	0,0468819	Total 0,46
<b>Sub-Total &gt;</b>						<b>0,87</b>

Newton de Castro Lopes Maciel  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE nº 321353 - RNP nº 0615269299

*(Handwritten mark)*





Newton  
- Zila  
OCEA  
9-9  
Prestador de Serviços

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total
Insumo	0004750 SINAPI	FEDREIRO	H	11,80	1,576505	18,76
Insumo	0006111 SINAPI	SERVIENTE	H	8,03	0,7862525	6,33
<b>Materiais</b>						<b>26,55</b>
Insumo	0003457 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ENCIGENCIA PARA ALVEIARIA, FIO 0 = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5' CM	M			Total
Insumo	0007355 SINAPI	PIVO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CEMTO	47,84	0,005	0,49
Insumo	0007298 SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVEIARIA DE VEDACAO), DE 8 X 18 X 18 CM	MIL	360,00	0,02831	0,24
Insumo	0001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,36	1,7844822	10,19
Insumo	0001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,74	1,8620705	0,64
Insumo	0000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	39,00	0,012401	1,38
Insumo	0000705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,73	0,0193383	0,47
Insumo	00036153 SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETES TRAVA DUPLA 53' MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	149,43	0,0025008	0,01
Insumo	00036144 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,17	0,2503568	0,35
Insumo	00012953 SINAPI	PROJETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	178,50	0,0028854	0,30
Insumo	00036150 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLOCHADO	PAR	50,40	0,0037245	0,52
Insumo	00036396 SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE NASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	31,18	0,0061952	0,19
Insumo	00036390 SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	372,51	0,000075	0,19
Insumo	00036383 SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,83	0,003328	0,03
Insumo	00025696 SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,04	0,003328	0,06
Insumo	00036332 SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	15,38	0,003328	0,03
Insumo	00012915 SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,91	0,0060107	0,05
Insumo	00036477 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,53	0,0188673	0,04
Insumo	00038478 SINAPI	ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	580,00	0,0000872	0,08
Insumo	00038396 SINAPI	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	204,80	0,0004629	0,09
Insumo	0000010 SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25' CM	UN	135,68	0,0003749	0,05
Insumo	00036686 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10' L	UN	8,68	0,0176513	0,15
Insumo		ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	UN	716,70	0,000075	0,05
<b>Servicos</b>						<b>15,61</b>
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,76	2,3283374	1,81
<b>Taxas</b>						<b>1,81</b>
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	2,3283374	0,05
<b>Outros</b>						<b>0,05</b>
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	2,3283374	0,86
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,16	2,3283374	5,02
<b>Totais</b>						<b>6,99</b>

Newton de Cássio Lopes Meirel  
Engenheiro Civil  
CREACE n.º 321353 - RNP n.º 0615249299

*(Handwritten signature)*

Total Sem LS R\$ 48,78  
 LS Holista 0,0%  
 Total Com LS R\$ 48,78  
 BDI 0,0%  
 Total com BDI R\$ 48,78

Composição	73877001 SINAPI	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
3.4.2		CORRADO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X20X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRUÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	123,37	0,0012257	0,15
Equipamento						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Itens	00035149 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	0,0012257	0,15
Itens	00012982 SINAPI	LUNA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PIUNHO 7" CM)	PAR	9,45	0,0234003	0,22
Itens	00034113 SINAPI	LIXADEIRA ELÉTRICA-ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTÊNCIA DE 2.200 W, 'S,000" RPM, 220 V	UN	663,63	0,0000726	0,05
Itens	00034112 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL, TERMO-C, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	909,99	0,0000491	0,04
Itens	00011359 SINAPI	ESMERILHADERA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACÃO 8500 RPM, POTÊNCIA 2.200 W	UN	663,08	0,00007	0,05
Itens	00002711 SINAPI	CARRINHOS DE ROLÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CÂMARA	UN	110,00	0,0010931	0,12
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Itens	00006111 SINAPI	SERVENTE	H	8,03	0,0064721	7,28
Itens	00004520 SINAPI	PEDREIRO	H	11,90	0,004535	10,28
Sub-Total						17,57
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Itens	00000665 SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 50 X 50 X 7" CM	UN	15,87	4	62,69
Itens	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,36	1,667508	0,60
Itens	00003070 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO AZEITADA/FORNECEDOR (RETRADO N. AZEITA, SEM TRANSPORTE)	m²	38,00	0,0057769	0,22
Itens	00036153 SINAPI	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA 43" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	140,43	0,0018315	0,26
Itens	00036144 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	UN	1,17	0,1898464	0,22
Itens	00036146 SINAPI	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	176,50	0,0021132	0,38
Itens	00012889 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHADO	PAR	50,40	0,0027277	0,14
Itens	00006150 SINAPI	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	31,18	0,0045086	0,14
Itens	00008396 SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	372,51	0,0000581	0,02
Itens	00008390 SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,83	0,0024881	0,04
Itens	00008380 SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,04	0,0024881	0,02
Itens	00025968 SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	15,38	0,0024881	0,04
Itens	00008382 SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,81	0,0044802	0,03
Itens	00012818 SINAPI	FITA CREPE ROLLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,53	0,0149163	0,07
Itens	00036477 SINAPI	ESCALA EXTENSÍVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	580,00	0,0000726	0,04
Itens	00036476 SINAPI	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	204,80	0,0000394	0,04
Itens	00008388 SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25" CM	UN	135,93	0,00002801	0,04



Newton Lopes Maciel  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE nº 211353 - RNP nº 06152492399



Newton Lopes Maciel  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE nº 211353 - RNP nº 06152492399





Newton Lopes Masetti  
 - Engenheiro Civil -  
 CREA n.º 000000009  
 Presidente da Comissão de Licitação

Item	Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total >
Serviços	0000010 SINAPI		BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE "10" L	UN	8,88	0,0131682	0,11
	0003895 SINAPI		ALICATE CIMPADOR DE TUBO PEX	UN	716,70	0,0000581	0,04
Sub-Total >							66,16
Taxas	0003771 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,79	1,7037507	Total
	0003773 SINAPI		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,7037507	0,03
Sub-Total >							0,03
Outros	0001396 SINAPI		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,7037507	Total
	0003730 SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,16	1,7037507	0,63
Sub-Total >							3,99
Totais							4,31

Total Sem LS R\$ 88,03  
 LS Horista 0,0%  
 Total Com LS R\$ 88,03  
 BDI 0,0%  
 Total com BDI R\$ 89,03

Item	Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Equipamento	7422202 SINAPI		LAJE PRE-MOLDADA P/RSO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOB ATÉ 3,5Mx5,0M, CLAUZAS E PROTEÇÃO P/RSO, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REPRAX) E FERREAGEM NEGATIVA	m²	2.182,78	0,0000016	0,00
	0001396 SINAPI		VIBRADOR DE INERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	123,37	0,0000745	0,12
	0003516 SINAPI		TRAVAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 28 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHOS TRAVA DUPLA	UN	8,45	0,018559	0,18
	0001282 SINAPI		LIVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	883,83	0,0000553	0,04
	0003843 SINAPI		LIXADERA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTÊNCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	UN	898,89	0,0000074	0,03
	0003942 SINAPI		INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TUBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL, TÉRMICO, PARA ELÉTRICOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	663,08	0,0000334	0,04
	0001139 SINAPI		ESMERLHADERA ANGULAR ELÉTRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8600 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	110,00	0,0008335	0,09
	0002711 SINAPI		CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 60 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	13.708,47	0,0000059	0,08
	0003539 SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARRREGADOR	UN			
	Sub-Total >						

Item	Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Mão de Obra	00001213 SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS	H	11,90	0,1701246	2,02
	0000750 SINAPI		PEDREIRO	H	11,90	0,4185433	4,94
	0000811 SINAPI		SERVENTE	H	8,03	0,584391	4,73
	0003723 SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	9,78	0,0554088	0,54
	0000817 SINAPI		AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	8,94	0,161804	1,45
Sub-Total >							13,68

Newton Lopes Masetti  
 Engenheiro Civil  
 CREA n.º 321353 - RNP n.º 0615249299

*(Handwritten signature)*



Newton Maciel  
- Engenharia Civil -  
C.R.E. n.º 221353 - 988-9  
Prof. Dr. da Barbatha

Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total
Itens	0000180 SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,00 (1 X 12) NAO APARELHADA	M	6,26	0,17	10,64
Itens	0000561 SINAPI	FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	10,60	0,03	0,32
Itens	00004491 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 7,5 X 7,50M (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	6,90	0,29	2,00
Itens	00003740 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LACTAS + VIGOTIS) PARA PISO UNIDIRECIONAL SOBRECARGA DE 200 KG/M2. VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	m²	27,00	1	27,00
Itens	00000038 SINAPI	ACO CA-40, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	3,51	0,471	1,65
Itens	00002705 SINAPI	ENERGIA ELTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,73	0,0739558	0,05
Itens	00008153 SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MISSOQUEIES TRAVA DUPLA "S" 1MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	140,43	0,001655	0,20
Itens	00003144 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,17	0,1508917	0,18
Itens	00003148 SINAPI	PROTECTOR SOLAR PPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	178,50	0,0016787	0,30
Itens	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	50,40	0,0021688	0,11
Itens	00001150 SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE TAPETA DE COURO 1,00 X 0,80 M	UN	31,18	0,0035816	0,11
Itens	00033096 SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	372,51	0,0009427	0,02
Itens	00033350 SINAPI	ROLO DE LA DE CARNIERO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,83	0,0018955	0,03
Itens	00003383 SINAPI	ROLO DE ESPUMA FOLESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,04	0,0018956	0,02
Itens	00022956 SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	15,38	0,0018956	0,03
Itens	00030602 SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,91	0,0034238	0,02
Itens	00012115 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,53	0,0113736	0,05
Itens	00038777 SINAPI	ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	580,00	0,0008553	0,03
Itens	00038878 SINAPI	ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAS	UN	204,80	0,0002551	0,05
Itens	00003598 SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM	UN	135,83	0,0002136	0,03
Itens	00000010 SINAPI	SALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	8,68	0,0100544	0,09
Itens	00038856 SINAPI	ALICATE CRIMPAADOR DE TUBO PEX	UN	716,70	0,0009427	0,03
Itens	00004721 SINAPI	PIEDRA BRITADA N. 1 (Ø 5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	50,00	0,0250931	1,25
Itens	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I-32	KG	0,36	13,8058573	4,97
Itens	00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIBUO NA JZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	38,00	0,0335423	1,27
<b>Sub-Totais</b>						<b>40,88</b>
Taxas						
Itens	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,3534438	1,08
<b>Totais</b>						<b>1,08</b>
Outros						
Itens	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Und	0,02	1,3534438	0,03
<b>Totais</b>						<b>0,03</b>
Itens	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Und	0,37	1,3534438	0,50
Itens	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,16	1,3534438	2,92
<b>Totais</b>						<b>3,42</b>

Newton Maciel  
Engenheiro Civil  
CREA/CE n.º 221353 - RNP n.º 0515249299



Total Sem L3 R\$ 61,88  
 L3 Herida R\$ 0,00  
 Total Com L3 R\$ 61,88  
 BDI R\$ 0,00  
 Total com BDI R\$ 61,88

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item 0013699 SINAPI	0013699	VIBRADOR DE MERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	2.182,78	0,0000177	0,04
Item 0035148 SINAPI	0035148	TRAVASQUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETEIRO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	123,37	0,0004729	0,06
Item 00012892 SINAPI	00012892	LUBA RASPA DE COURO, CANO CURTO (FUJIRHO 77 CM)	PAR	9,45	0,0000205	0,09
Item 00036413 SINAPI	00036413	LIXADORA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, 15.000* RPM, 220 V	UN	683,63	0,0000247	0,02
Item 000358412 SINAPI	000358412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5.600 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRICODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	899,96	0,0000167	0,02
Item 00011359 SINAPI	00011359	ESMERILHADERA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 6550 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	683,08	0,0000238	0,02
Item 00002711 SINAPI	00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE DE 90 A 99 L, PNEU COM CAMARA	UN	110,00	0,0000372	0,04
Item 00016535 SINAPI	00016535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CABEÇOTE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	3.370,00	0,0000084	0,03
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>0,30</b>

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item 00001213 SINAPI	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	11,50	0,0831584	1,11
Item 00004750 SINAPI	00004750	PEDREIRO	H	11,80	0,0539785	1,12
Item 00006111 SINAPI	00006111	SERVEANTE	H	8,03	0,4082287	3,26
Item 00037623 SINAPI	00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA RIMMISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	9,78	0,0780163	0,76
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>6,28</b>

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item 00002705 SINAPI	00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,73	0,0913436	0,07
Item 00036153 SINAPI	00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETES TRAVA DUPLA, 53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	140,43	0,000706	0,10
Item 00035144 SINAPI	00035144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	UN	1,17	0,0732226	0,09
Item 00035146 SINAPI	00035146	PROTETOR SOLAR PFS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	178,50	0,0008146	0,15
Item 00012893 SINAPI	00012893	ROTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACO, CHOCADO	PAR	59,40	0,0010515	0,05
Item 00035150 SINAPI	00035150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COIRO 1,00 X 0,60 M	UN	31,18	0,001738	0,01
Item 00035386 SINAPI	00035386	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	372,51	0,0000181	0,02
Item 00038390 SINAPI	00038390	ROLO DE LIA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,83	0,0008461	0,01
Item 00038393 SINAPI	00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,04	0,0009461	0,01
Item 00025988 SINAPI	00025988	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	15,38	0,0008461	0,01
Item 00035382 SINAPI	00035382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,61	0,0014282	0,01
Item 00012315 SINAPI	00012315	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,53	0,0050754	0,02
Item 00038477 SINAPI	00038477	ESCAUDA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	580,00	0,0000247	0,01



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

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