

VALOR SEM ENCARGOS:	6,22
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	6,36
VALOR BDI (24.00%):	1,53
VALOR COM BDI:	7,89

**95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01020000	9,92	0,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,10</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,10</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,05</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>					<b>0,05</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,10</b>	
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>0,02</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,12</b>	



**88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,50	2,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,78</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	9,92	9,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,92</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,39</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,10</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>15,19</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,61</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>					<b>4,58</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,19</b>	
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>3,65</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,84</b>	

**88230 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00790000	12,61	0,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,10</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,10</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,05</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>					<b>0,05</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,10</b>	
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>0,02</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,12</b>	

**88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,50	2,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,78</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

**CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP**  
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce  
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

*[Handwritten signatures and initials]*

00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	12,61	12,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						12,61
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,39
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						0,10
<b>VALOR:</b>						17,88
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						12,07
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						5,81
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						17,88
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						4,29
<b>VALOR COM BDI:</b>						22,17



91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.126,72	0,08
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,08
<b>VALOR:</b>						0,08
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						0,08
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						0,08
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						0,02
<b>VALOR COM BDI:</b>						0,10

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	1.126,72	0,02
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,02
<b>VALOR:</b>						0,02
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						0,02
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						0,02
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						0,00
<b>VALOR COM BDI:</b>						0,02

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,76	17,76
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						17,86
<b>VALOR:</b>						17,86
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						11,78
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						6,08
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						17,86
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						4,29
<b>VALOR COM BDI:</b>						22,15

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.126,72	0,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,06
<b>VALOR:</b>						0,06

**CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP**  
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce  
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

*[Handwritten signatures and initials]*

VALOR SEM ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (24.00%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,07

**91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17000000	0,74	2,35
TOTAL MATERIAL:					2,35	
VALOR:					2,35	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,35	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					2,35	
VALOR BDI (24.00%):					0,56	
VALOR COM BDI:					2,91	



**91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,76	17,76
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,35	2,35
TOTAL SERVICIO:					20,27	
VALOR:					20,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,19	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					6,08	
VALOR COM ENCARGOS:					20,27	
VALOR BDI (24.00%):					4,86	
VALOR COM BDI:					25,13	

**92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF\_12/2015 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03100000	12,58	0,39
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,11800000	1,74	7,17
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,70700000	11,96	44,34
TOTAL MATERIAL:					61,90	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	15,19	1,34
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43800000	17,88	7,83
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03800000	17,86	0,68
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	20,27	1,01
TOTAL SERVICIO:					10,86	
VALOR:					62,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					59,28	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					3,48	
VALOR COM ENCARGOS:					62,76	
VALOR BDI (24.00%):					15,06	
VALOR COM BDI:					77,82	

**95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01460000	12,61	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18	

**CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP**  
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce  
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*



VALOR:	0,18
VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,18
VALOR BDI (24.00%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,22

**88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,50	2,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,78</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,61	12,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,61</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,43</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						<b>5,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,00</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>4,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,32</b>



**88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO AF 10/2014 (H)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	3.510,36	0,22
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,22</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,27</b>

**88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DIURNOS AF 10/2014 (H)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000780	3.510,36	0,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,03</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,04</b>

**88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHU DIURNO AF 10/2014 (CHI)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03

**CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP**

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce  
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

*(Handwritten signatures and initials)*

TOTAL SERVIÇO:	0,25
VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (24.00%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,31

**88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	3.510,36	0,21
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,21	
<b>VALOR:</b>					0,21	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					0,21	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					0,21	
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					0,05	
<b>VALOR COM BDI:</b>					0,26	



**88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_10/2014 (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,74	0,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,93	
<b>VALOR:</b>					0,93	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					0,93	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					0,93	
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					0,22	
<b>VALOR COM BDI:</b>					1,15	

**88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_10/2014 (CHP)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					1,39	
<b>VALOR:</b>					1,39	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					1,39	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					1,39	
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					0,33	
<b>VALOR COM BDI:</b>					1,72	

**87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	73,50	85,26
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,62	107,94
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,47	92,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					285,25	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,45000000	0,25	0,86
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	1,39	1,46
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	15,40	69,30
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					71,62	

**CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP**  
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce  
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

*(Handwritten signatures and initials)*

VALOR:	356,87
VALOR SEM ENCARGOS:	334,33
VALOR ENCARGOS (84.13%):	22,54
VALOR COM ENCARGOS:	356,87
VALOR BDI (24.00%):	85,65
VALOR COM BDI:	442,52

**88631 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	73,50	84,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	389,54000000	0,47	183,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>267,61</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29000000	13,85	114,82
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>114,82</b>



VALOR:	382,43
VALOR SEM ENCARGOS:	349,43
VALOR ENCARGOS (84.13%):	33,00
VALOR COM ENCARGOS:	382,43
VALOR BDI (24.00%):	91,78
VALOR COM BDI:	474,21

**90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	2.250,61	0,29
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,29</b>

VALOR:	0,29
VALOR SEM ENCARGOS:	0,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,29
VALOR BDI (24.00%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,36

**90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF\_06/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	2.250,61	0,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,03</b>

VALOR:	0,03
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,03
VALOR BDI (24.00%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,04

**90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)**

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,32</b>

VALOR:	0,32
VALOR SEM ENCARGOS:	0,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,32
VALOR BDI (24.00%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,40

**90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	2.250,61	0,23
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,23</b>

**CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP**

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce  
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

*(Handwritten signatures and marks)*

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,23
VALOR:	0,23
VALOR SEM ENCARGOS:	0,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (24.00%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

**90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,74	0,93
TOTAL MATERIAL:					0,93	
VALOR:					0,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,93	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,93	
VALOR BDI (24.00%):					0,22	
VALOR COM BDI:					1,15	



**90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
TOTAL SERVICOS:					1,48	
VALOR:					1,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,48	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1,48	
VALOR BDI (24.00%):					0,36	
VALOR COM BDI:					1,84	

**92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	17,88	3,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	18,00	3,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	13,85	16,51
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,32	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,48	0,10
TOTAL SERVICOS:					23,79	
VALOR:					23,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,73	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					7,06	
VALOR COM ENCARGOS:					23,79	
VALOR BDI (24.00%):					5,71	
VALOR COM BDI:					29,50	

**93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4,087,97	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,26	
VALOR:					0,26	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,26	
VALOR ENCARGOS:					0,00	

**CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP**

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce  
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

VALOR COM ENCARGOS:	0,26
VALOR BDI (24.00%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,32

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	4.087,97	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,03	
VALOR:					0,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,03	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,03	
VALOR BDI (24.00%):					0,01	
VALOR COM BDI:					0,04	



95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01130000	11,37	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13	
VALOR:					0,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,06	
VALOR COM ENCARGOS:					0,13	
VALOR BDI (24.00%):					0,03	
VALOR COM BDI:					0,16	

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,50	2,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL GERAL:					3,78	

MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,37	11,37
TOTAL MAO DE OBRA:					11,37	

MATERIAL						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,66	

SERVICO						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICIO:					0,13	
VALOR:					15,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,68	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					5,26	
VALOR COM ENCARGOS:					15,94	
VALOR BDI (24.00%):					3,83	
VALOR COM BDI:					19,77	

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
93278	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,94	15,94
TOTAL SERVICIO:					16,23	
VALOR:					16,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,97	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					5,26	

**CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP**  
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce  
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

*[Handwritten signatures and initials]*



VALOR COM ENCARGOS:	16,23
VALOR BDI (24.00%):	3,90
VALOR COM BDI:	20,13

**93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487   GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4.087,97	0,25
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,25</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,31</b>



**93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705   ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,74	0,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,58</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>0,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,72</b>

**93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277   GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
93278   GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279   GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
93280   GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
88295   OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,94	15,94
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>17,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>					<b>5,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>17,08</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>4,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>21,15</b>

**95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869   TELHADOR	SINAPI	H	0,00790000	15,04	0,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,12</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>0,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,15</b>

**88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370   ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,50	2,50
00037372   EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373   SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371   TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87

**CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP**  
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce  
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

*[Handwritten signatures and initials]*

						TOTAL GERAL:	3,78
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	1,00000000	15,04	15,04	
						TOTAL MAO DE OBRA:	15,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06	
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33	
						TOTAL MATERIAL:	1,39
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12	
						TOTAL SERVICOS:	0,12
						VALOR:	20,33
						VALOR SEM ENCARGOS:	13,40
						VALOR ENCARGOS (84.13%):	6,93
						VALOR COM ENCARGOS:	20,33
						VALOR BDI (24.00%):	4,88
						VALOR COM BDI:	25,21



94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83200000	73,50	61,15	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45000000	0,47	100,32	
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58200000	63,28	36,83	
						TOTAL MATERIAL:	198,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,65000000	1,02	0,66	
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,69000000	3,73	2,57	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	15,40	20,48	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11000000	13,85	29,22	
						TOTAL SERVICOS:	52,93
						VALOR:	251,23
						VALOR SEM ENCARGOS:	236,18
						VALOR ENCARGOS (84.13%):	15,05
						VALOR COM ENCARGOS:	251,23
						VALOR BDI (24.00%):	60,30
						VALOR COM BDI:	311,53

87296 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019 (M3)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	73,50	93,35	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,47	269,60	
						TOTAL MATERIAL:	362,95
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,39000000	0,25	0,85	
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,03000000	1,39	1,43	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	15,40	68,07	
						TOTAL SERVICOS:	70,35
						VALOR:	433,30
						VALOR SEM ENCARGOS:	411,15
						VALOR ENCARGOS (84.13%):	22,15
						VALOR COM ENCARGOS:	433,30
						VALOR BDI (24.00%):	103,99
						VALOR COM BDI:	537,29

94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)							
---	--	--	--	--	--	--	--

**CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP**  
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce  
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

*(Handwritten signatures and initials)*

MATERIAL	FORNECEDOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	73,50	55,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,47	151,80
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	63,28	37,15

TOTAL MATERIAL: 244,50

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 10/2014	SINAPI	CHI	0,78000000	0,25	0,20
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	CHP	0,83000000	1,39	1,15
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	15,40	24,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	13,85	35,04

TOTAL SERVICOS: 61,03

VALOR: 305,53

VALOR SEM ENCARGOS: 287,44

VALOR ENCARGOS (84.13%): 18,09

VALOR COM ENCARGOS: 305,53

VALOR BDI (24.00%): 73,33

VALOR COM BDI: 378,86



**87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)**

MATERIAL	FORNECEDOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	70,56	66,33
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	0,47	198,64

TOTAL MATERIAL: 264,97

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	13,85	152,63

TOTAL SERVICOS: 152,63

VALOR: 417,60

VALOR SEM ENCARGOS: 373,74

VALOR ENCARGOS (84.13%): 43,86

VALOR COM ENCARGOS: 417,60

VALOR BDI (24.00%): 100,22

VALOR COM BDI: 517,82

**87325 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSAO POLIMERICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)**

MATERIAL	FORNECEDOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	189,40000000	11,16	2.113,70
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78000000	70,56	55,04
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	264,42000000	0,47	124,28

TOTAL MATERIAL: 2.293,02

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 10/2014	SINAPI	CHI	3,60000000	0,25	0,90
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	CHP	1,09000000	1,39	1,52
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,69000000	15,40	72,23

TOTAL SERVICOS: 74,65

VALOR: 2.367,67

VALOR SEM ENCARGOS: 2.344,17

VALOR ENCARGOS (84.13%): 23,50

VALOR COM ENCARGOS: 2.367,67

VALOR BDI (24.00%): 568,24

VALOR COM BDI: 2.935,91

**95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01020000	12,61	0,13

TOTAL MAO DE OBRA: 0,13

VALOR: 0,13

**CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP**

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (24.00%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16

**88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,50	2,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,78</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	12,61	12,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,61</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,58</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						<b>5,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,10</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>4,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,68</b>



**96304 - COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIACAO AF 05/2017 (H)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041991	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V	SINAPI	UN	0,00005330	2.123,16	0,11
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,11</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>0,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,14</b>

**96305 - COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS AF 05/2017 (H)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041991	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V	SINAPI	UN	0,00000760	2.123,16	0,02
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,02</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,02</b>

**96308 - COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V ? CHI DIURNO AF 05/2017 (CHI)**

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96304	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIACAO AF 05/2017	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
96305	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,13</b>

**CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP**

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce  
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

VALOR:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (24.00%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16

**96306 - COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO AF 05/2017 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041991 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V	SINAPI	UN	0,00006670	2.123,16	0,14
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,14
<b>VALOR:</b>					0,14
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					0,14
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					0,14
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					0,03
<b>VALOR COM BDI:</b>					0,17



**96307 - COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 05/2017 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,27000000	0,74	0,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,94
<b>VALOR:</b>					0,94
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					0,94
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					0,94
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					0,23
<b>VALOR COM BDI:</b>					1,17



**96309 - COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO AF 05/2017 (CHP)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96304 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIACÃO AF 05/2017	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
96305 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS AF 05/2017	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
96306 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO AF 05/2017	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
96307 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V -	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					1,21
<b>VALOR:</b>					1,21
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					1,21
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					1,21
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					0,29
<b>VALOR COM BDI:</b>					1,50

**95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02570000	8,86	0,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,23
<b>VALOR:</b>					0,23
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					0,12
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>					0,11
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					0,23
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					0,06
<b>VALOR COM BDI:</b>					0,29

**88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,50	2,50

**CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP**

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce  
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

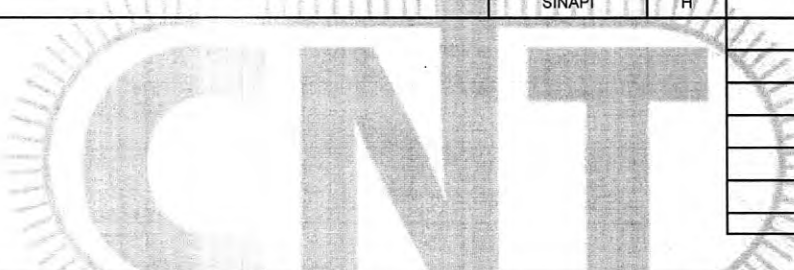
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,78</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	8,86	8,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,86</b>
<b>MATERIAL</b>						
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,45</b>
<b>SERVICO</b>						
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						<b>4,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,32</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>3,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,76</b>



**95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02570000	12,61	0,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,32</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,40</b>



**88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

<b>GERAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,50	2,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,78</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,61	12,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,61</b>
<b>MATERIAL</b>						
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,45</b>
<b>SERVICO</b>						
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						<b>5,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,16</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>4,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,52</b>

**95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01240000	8,93	0,11

**CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP**

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

*(Handwritten signatures and initials)*



TOTAL MAO DE OBRA:	0,11
VALOR:	0,11
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (24.00%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,14

**88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,50	2,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,78</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	8,93	8,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,93</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,05</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,11</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>4,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,87</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>3,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,20</b>

**95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01240000	12,61	0,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,16</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>0,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,16</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,20</b>

**88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,50	2,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,78</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	12,61	12,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,61</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,05</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16

**CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP**

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce  
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

*(Handwritten signatures and initials)*

TOTAL SERVIÇO:		9,19
VALOR:		17,60
VALOR SEM ENCARGOS:		11,76
VALOR ENCARGOS (84.13%):		5,84
VALOR COM ENCARGOS:		17,60
VALOR BDI (24.00%):		4,22
VALOR COM BDI:		21,82

**91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJAF. AF\_05/2015 (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" F PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,65000000	0,74	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,48
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	13,87	0,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,60	1,21
TOTAL SERVIÇO:						1,35
VALOR:						1,83
VALOR SEM ENCARGOS:						1,39
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,44
VALOR COM ENCARGOS:						1,83
VALOR BDI (24.00%):						0,44
VALOR COM BDI:						2,27



**8 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	73,50	78,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	0,47	227,34
TOTAL MATERIAL:						305,99
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,62000000	0,25	0,66
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,39	1,11
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	15,40	52,67
TOTAL SERVIÇO:						54,44
VALOR:						360,43
VALOR SEM ENCARGOS:						343,29
VALOR ENCARGOS (84.13%):						17,14
VALOR COM ENCARGOS:						360,43
VALOR BDI (24.00%):						86,50
VALOR COM BDI:						446,93

**316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	70,56	71,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,47	161,45
TOTAL MATERIAL:						233,42
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,56000000	0,25	0,89
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,08000000	1,39	1,50
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	15,40	71,46
TOTAL SERVIÇO:						73,85
VALOR:						307,27
VALOR SEM ENCARGOS:						284,02
VALOR ENCARGOS (84.13%):						23,25
VALOR COM ENCARGOS:						307,27
VALOR BDI (24.00%):						73,74
VALOR COM BDI:						381,01

*(Handwritten signatures and initials)*



**94103 - LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF\_06/2016 (M3)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	80,79	88,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						88,87
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06400000	18,48	1,18
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06900000	23,89	1,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54600000	18,00	45,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,81900000	13,85	52,89
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						101,65
<b>VALOR:</b>						190,42
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						159,54
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						30,88
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						190,42
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						45,70
<b>VALOR COM BDI:</b>						236,12



**92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,75	5,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,08
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01310000	14,06	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	17,92	1,67
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						1,85
<b>VALOR:</b>						6,93
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						6,34
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						0,59
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						6,93
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						1,66
<b>VALOR COM BDI:</b>						8,59

**92783 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,99	0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,13	0,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,59
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	14,06	0,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18960000	17,92	3,40
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,93	6,93
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						10,77
<b>VALOR:</b>						11,36
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						9,54
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						1,82
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						11,36
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						2,73
<b>VALOR COM BDI:</b>						14,09

**95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01020000	11,83	0,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,12
<b>VALOR:</b>						0,12
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						0,07
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						0,05

**CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP**

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce  
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

VALOR COM ENCARGOS:	
VALOR BDI (24.00%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,15

**88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,78</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000	11,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,83</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,06
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,39</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,12</b>

<b>VALOR:</b>	<b>17,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>5,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,12</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>4,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,23</b>


**94971 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_07/2016 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72700000	73,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94000000	0,47
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59700000	63,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>262,73</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	CHI	0,61000000	1,02
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	CHP	0,64000000	3,73
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	15,40
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	13,85

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>49,68</b>
<b>VALOR:</b>	<b>312,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>298,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>14,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>312,41</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>74,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>387,39</b>

**97734 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	26,59
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	5,51
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	13,93
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	5,62830000	1,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>67,93</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	15,19
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>15,19</b>

**CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP**  
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce  
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

*(Handwritten signatures and initials)*

92783	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12MM. MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	27,89880000	11,36	316,93
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	17,12	102,04
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,20000000	312,41	374,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	18,00	567,83
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	17,86	12,58
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	20,27	9,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	13,85	436,91
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,32	5,84
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	1,48	9,82

TOTAL SERVICOS:	1.854,84
VALOR:	1.922,77
VALOR SEM ENCARGOS:	1.499,98
VALOR ENCARGOS (84.13%):	422,79
VALOR COM ENCARGOS:	1.922,77
VALOR BDI (24.00%):	461,46
VALOR COM BDI:	2.384,23



**91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0038094	SINAPI	UN	1,00000000	2,63	2,63
00038099	SINAPI	UN	1,00000000	1,36	1,36
TOTAL MATERIAL:					3,99

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	H	0,12400000	18,16	2,25
TOTAL SERVICOS:					2,25

VALOR:	6,24
VALOR SEM ENCARGOS:	5,51
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,73
VALOR COM ENCARGOS:	6,24
VALOR BDI (24.00%):	1,50
VALOR COM BDI:	7,74

**91999 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	SINAPI	UN	1,00000000	9,02	9,02
TOTAL MATERIAL:					9,02

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,23500000	14,32	3,37
88264	SINAPI	H	0,23500000	18,16	4,27
TOTAL SERVICOS:					7,64

VALOR:	16,66
VALOR SEM ENCARGOS:	14,29
VALOR ENCARGOS (84.13%):	2,37
VALOR COM ENCARGOS:	16,66
VALOR BDI (24.00%):	4,00
VALOR COM BDI:	20,66

**94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,82700000	73,50	60,78
00001379	SINAPI	KG	212,02000000	0,47	99,65
00004721	SINAPI	M3	0,57800000	63,28	36,58
TOTAL MATERIAL:					197,01

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP**  
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce  
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

*(Handwritten signatures and initials)*

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 10/2014	SINAPI	CHI	0,72000000	0,25	0,18
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,39	1,06
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48000000	15,40	22,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	13,85	32,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>56,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>253,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>236,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>						<b>16,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>253,45</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>60,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>314,28</b>



#### 12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,70	45,68
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>45,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>45,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>45,68</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>10,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>56,64</b>

#### 8 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,47	15,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>7,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,47</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>3,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,18</b>

#### 10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	45,68	45,68
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,47	15,47
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,98	3,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	0,98	0,83
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,98	3,15
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>68,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>68,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>61,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>7,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>68,28</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>16,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>84,67</b>

#### 10737 - ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,11032000	0,98	0,11
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03723300	0,98	0,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,06895000	0,98	0,07
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>0,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,22</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,27</b>

**10771 - TALHA MANUAL (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,08445600	0,98	0,08
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03096720	0,98	0,03
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,04692000	0,98	0,05
TOTAL TRANSPORTE:						0,16
VALOR:						0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						0,16
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,16
VALOR BDI (24.00%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,20

**99062 - MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF\_10/2018 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00340000	12,58	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03230000	15,19	0,49
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06450000	17,88	1,15
TOTAL SERVICOS:						1,64
VALOR:						1,68
VALOR SEM ENCARGOS:						1,16
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,52
VALOR COM ENCARGOS:						1,68
VALOR BDI (24.00%):						0,40
VALOR COM BDI:						2,08

**99061 - CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,10000000	9,50	10,45
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,04520000	12,58	0,57
00010567	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,86630000	6,00	5,20
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02900000	23,82	0,68
TOTAL MATERIAL:						16,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80440000	15,19	12,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60880000	17,88	28,77
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,00000000	1,68	1,68
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02890000	17,86	0,52
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	20,27	0,13
TOTAL SERVICOS:						43,32
VALOR:						60,22
VALOR SEM ENCARGOS:						46,44
VALOR ENCARGOS (84.13%):						13,78
VALOR COM ENCARGOS:						60,22
VALOR BDI (24.00%):						14,45
VALOR COM BDI:						74,67

**95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00790000	15,23	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						0,12
VALOR:						0,12
VALOR SEM ENCARGOS:						0,07
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						0,12

**CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP**

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce  
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

VALOR BDI (24.00%):	4,75
VALOR COM BDI:	19,79

**88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,78</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	15,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,23</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,65
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,66</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,12</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>7,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,79</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>4,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,54</b>



**88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M. - DEPRECIACÃO AF. 06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG	SINAPI	UN	0,00005600	241.265,22
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>13,51</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,51</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>3,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,75</b>

**88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M. - JUROS AF. 06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG	SINAPI	UN	0,00000760	241.265,22
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,83</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,83</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>0,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,27</b>

**88294 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M. - CHI DIURNO AF. 06/2014 (CHI)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,79

*(Handwritten signatures and marks)*

88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,51	13,51
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO	SINAPI	H	1,00000000	1,83	1,83
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						36,13
<b>VALOR:</b>						35,13
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						28,12
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>						7,01
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						35,13
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						8,43
<b>VALOR COM BDI:</b>						43,56

<b>5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG	SINAPI	UN	0,00007000	241.265,22	16,89
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						16,89
<b>VALOR:</b>						16,89
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						16,89
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						16,89
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						4,05
<b>VALOR COM BDI:</b>						20,94



<b>53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,92000000	3,74	33,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						33,36
<b>VALOR:</b>						33,36
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						33,36
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						33,36
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						8,01
<b>VALOR COM BDI:</b>						41,37

<b>5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)</b>						
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88294	OPERADOR DE ESCAFADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,79	19,79
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,51	13,51
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,83	1,83
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,89	16,89
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO	SINAPI	H	1,00000000	33,36	33,36
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						85,38
<b>VALOR:</b>						85,38
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						78,37
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>						7,01
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						85,38
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						20,49
<b>VALOR COM BDI:</b>						105,87

**95315 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

**CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP**  
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce  
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

*(Handwritten signatures and initials)*

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	0,01020000	8,44	0,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,09
<b>VALOR:</b>						0,09
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						0,05
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						0,04
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						0,09
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						0,02
<b>VALOR COM BDI:</b>						0,11

#### 88246 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,50	2,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
<b>TOTAL GERAL:</b>						3,78

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	1,00000000	8,44	8,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						8,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						0,09
<b>VALOR:</b>						12,97
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						9,07
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						3,90
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						12,97
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						3,11
<b>VALOR COM BDI:</b>						16,08



#### I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	15,89	15,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						15,89
<b>VALOR:</b>						15,89
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						8,58
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						7,31
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						15,89
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						3,81
<b>VALOR COM BDI:</b>						19,70

#### I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	15,89	15,89
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,98	1,96
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,98	0,37
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,98	1,03
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						19,25
<b>VALOR:</b>						19,25
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						11,94
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						7,31
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						19,25
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						4,62
<b>VALOR COM BDI:</b>						23,87

#### C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

**CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP**  
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce  
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

*(Handwritten signatures and initials)*



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,25	13,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,74
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,95	77,70
TOTAL MAO DE OBRA:						77,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	49,98	45,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,45	114,30
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,36	57,15
TOTAL MATERIAL:						217,42
VALOR:						308,86
VALOR SEM ENCARGOS:						267,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						40,97
VALOR COM ENCARGOS:						308,86
VALOR BDI (24.00%):						74,13
VALOR COM BDI:						382,99



**C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,23	18,50
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,47	22,71
TOTAL MAO DE OBRA:						41,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,13	3,25
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,65
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,65	2,33
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,91	7,91
TOTAL MATERIAL:						15,14
VALOR:						56,35
VALOR SEM ENCARGOS:						37,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,95
VALOR COM ENCARGOS:						56,35
VALOR BDI (24.00%):						13,52
VALOR COM BDI:						69,87

**I2855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	4,70	45,67
TOTAL TRANSPORTE:						45,67
VALOR:						45,67
VALOR SEM ENCARGOS:						45,67
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						45,67
VALOR BDI (24.00%):						10,96
VALOR COM BDI:						56,63

**I2856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,47	15,47
TOTAL MAO DE OBRA:						15,47
VALOR:						15,47
VALOR SEM ENCARGOS:						8,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,11
VALOR COM ENCARGOS:						15,47
VALOR BDI (24.00%):						3,71
VALOR COM BDI:						19,18

**I0786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	45,67	45,67

**CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP**

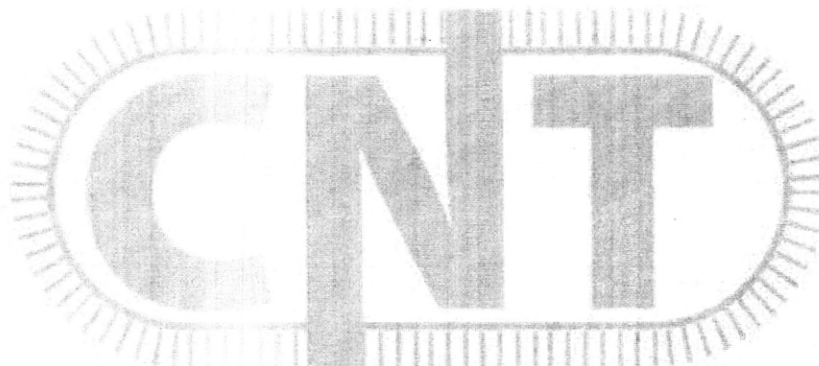
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce  
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

*(Handwritten signatures and initials)*

I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	13,41	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,86220000	0,98	3,78
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,01382750	0,98	0,99
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,86220000	0,98	3,78
					TOTAL TRANSPORTE:	69,69
					VALOR:	69,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	62,58
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,11
					VALOR COM ENCARGOS:	69,69
					VALOR BDI (24.00%):	16,73
					VALOR COM BDI:	86,42

*Francisco Fausto dos Santos*  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular  
CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*  
João Batista Moreira  
Resp. Técnico  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 9227D



*[Handwritten signatures and marks]*



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				DATA: 14/01/2021				BDI: 24,00%							
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO, VILA MENDES E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, SOCIAL E AMBIENTAL, PECUÁRIA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE.	PRETURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA/CE	ORÇAMENTO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01	ORÇAMENTO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01	ORÇAMENTO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01	ORÇAMENTO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01	ORÇAMENTO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01	ORÇAMENTO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01	PRETURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA/CE	ORÇAMENTO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01	ORÇAMENTO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01	ORÇAMENTO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01	ORÇAMENTO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01	ORÇAMENTO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01	ORÇAMENTO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01
PRazo DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	PRETURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA/CE	ORÇAMENTO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01	ORÇAMENTO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01	ORÇAMENTO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01	ORÇAMENTO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01	ORÇAMENTO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01	ORÇAMENTO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01
PRazo DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS	PRETURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA/CE	ORÇAMENTO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01	ORÇAMENTO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01	ORÇAMENTO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01	ORÇAMENTO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01	ORÇAMENTO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01	ORÇAMENTO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01
OBRA:	ITEM 02 - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES - ITAIPAVA/CE	PRETURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA/CE	ORÇAMENTO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01	ORÇAMENTO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01	ORÇAMENTO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01	ORÇAMENTO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01	ORÇAMENTO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01	ORÇAMENTO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01
OBRA:	ITEM 02 - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES - ITAIPAVA/CE	PRETURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA/CE	ORÇAMENTO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01	ORÇAMENTO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01	ORÇAMENTO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01	ORÇAMENTO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01	ORÇAMENTO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01	ORÇAMENTO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	0,46	1.147,50	100,00	1.147,50								1.147,50
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,73	6.862,30	25,00	1.715,58	25,00	1.715,58	25,00	1.715,58	25,00	1.715,56	100,00	6.862,30
3	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	3,64	9.163,74	50,00	4.581,87	50,00	4.581,87					100,00	9.163,74
4	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO	0,53	1.334,19	49,00	653,75	51,00	680,44					100,00	1.334,19
5	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS	13,76	34.624,30					25,00	8.656,08	75,00	25.968,22	100,00	34.624,30
6	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS	6,96	17.517,76	40,00	7.007,10	30,00	5.255,33	30,00	5.255,33			100,00	17.517,76
7	ADUTORIA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS	5,07	12.745,77	30,00	3.823,73	30,00	3.823,73	40,00	5.098,31			100,00	12.745,77
8	ADUTORIA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS	4,87	12.253,43	29,00	3.553,49	31,00	3.798,56	40,00	4.901,38			100,00	12.253,43
9	DESSANILIZADOR	61,98	155.915,89					50,00	77.957,95	50,00	77.957,94	100,00	155.915,89
			251.564,88	0,09	22.483,02	0,17	42.338,53	0,58	145.923,16	1,00	251.564,88		251.564,88

Francisco Fausto dos Santos  
 Titular  
 CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira  
 Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 9227D

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP  
 CN PJ 12.314.392/0001-42  
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce  
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

**COMPOSIÇÃO DO BDI**



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE BOQUEIRÃO, VILA MENDES E CAMORIM, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, AGRICULTURA, PECUÁRIA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE	<b>DATA :</b> 14/01/2021	<b>BDI : 24,00%</b>			
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	55,20%	48,69%	12/2018
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020
<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	90 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>OBRA:</b>	ITEM 02 - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES - IRAUÇUBA/CE					

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,01
R	Riscos	0,51
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,80
<b>TOTAL</b>		<b>6,12</b>

<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,55</b>

BDI = 25,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>01 - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCOS	0,85
<b>TOTAL</b>		<b>5,15</b>

<b>02 - Benefício</b>		
S + G	Garantia + seguros	0,48
L	Lucro	3,95
<b>TOTAL</b>		<b>4,43</b>

<b>03- PARCELAS INCIDENTES SOBRE FATURAMENTO</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	INSS	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>3,65</b>

BDI = 14,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

*Francisco Fausto dos Santos*

Francisco Fausto dos Santos  
Titular  
CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*

João Batista Moreira  
Resp. Técnico  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 9227D

**CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP**

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce  
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE BOQUEIRÃO, VILA MENDES E CAMORIM, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, AGRICULTURA, PECUÁRIA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE	<b>DATA:</b> 14/01/2021	<b>BDI:</b> 24,00%			
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020
<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	
<b>OBRA:</b>	ITEM 02 - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES - IRAUÇUBA/CE					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

**CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP**

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce  
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>14,34</b>	<b>11,03</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 84,13%  
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

*Francisco Fausto dos Santos*  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular  
CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*  
João Batista Moreira  
Resp. Técnico  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 9227D

