

VALOR:	0,68
VALOR SEM ENCARGOS:	0,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,68
VALOR BDI (26.85%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,86
QUANTIDADE:	1,00

90669 - PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015 (CHI)

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90664	PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIÇÃO. AF 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,99	4,99
90665	PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68

TOTAL SERVIÇO:	5,67
VALOR:	5,67
VALOR SEM ENCARGOS:	5,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,67
VALOR BDI (26.85%):	1,52
VALOR COM BDI:	7,19
QUANTIDADE:	1,00

90666 - PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO *89* PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA *20* CV	SINAPI	UN	0,00006660	93.120,00	6,20
00039828	PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	SINAPI	UN	0,00006660	612,26	0,04

TOTAL EQUIPAMENTO:	6,24
VALOR:	6,24
VALOR SEM ENCARGOS:	6,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,24
VALOR BDI (26.85%):	1,68
VALOR COM BDI:	7,92
QUANTIDADE:	1,00

90667 - PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015 (H)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	2,50000000	5,51	13,77

TOTAL MATERIAL:	13,77
VALOR:	13,77
VALOR SEM ENCARGOS:	13,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,77
VALOR BDI (26.85%):	3,70
VALOR COM BDI:	17,47
QUANTIDADE:	1,00

90668 - PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 (CHP)

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90664	PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIÇÃO. AF 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,99	4,99
90665	PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
90666	PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,24	6,24

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

90667	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO DE 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	13,77	13,77
TOTAL SERVIÇO:						25,68
VALOR:						25,68
VALOR SEM ENCARGOS:						25,68
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						25,68
VALOR BDI (26.85%):						6,90
VALOR COM BDI:						32,58
QUANTIDADE:						1,00

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,8000	78,7968
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5400	197,1000
TOTAL MATERIAL:						275,8968
VALOR:						431,40
VALOR SEM ENCARGOS:						330,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						100,60
VALOR COM ENCARGOS:						431,40
VALOR BDI (26.85%):						115,83
VALOR COM BDI:						547,23
QUANTIDADE:						1,00

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00940000	9,87	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09
VALOR:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (83.55%):						0,04
VALOR COM ENCARGOS:						0,09
VALOR BDI (26.85%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,11
QUANTIDADE:						1,00

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,72	2,72
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,16
MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MAO DE OBRA:						9,87
SERVICO		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVIÇO:						0,09
VALOR:						16,12
VALOR SEM ENCARGOS:						11,59
VALOR ENCARGOS (83.55%):						4,53
VALOR COM ENCARGOS:						16,12
VALOR BDI (26.85%):						4,33
VALOR COM BDI:						20,45

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00940000	14,17	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13	
VALOR:					0,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					0,06	
VALOR COM ENCARGOS:					0,13	
VALOR BDI (26.85%):					0,03	
VALOR COM BDI:					0,16	
QUANTIDADE:					1,00	

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,72	2,72
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,16	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL MAO DE OBRA:					14,17	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICO:					0,13	
VALOR:					20,46	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,95	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					6,51	
VALOR COM ENCARGOS:					20,46	
VALOR BDI (26.85%):					5,49	
VALOR COM BDI:					25,95	
QUANTIDADE:					1,00	

92802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	11,94	13,25
TOTAL MATERIAL:					13,25	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00230000	16,12	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	20,46	0,33
TOTAL SERVICO:					0,36	
VALOR:					13,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,49	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					0,12	
VALOR COM ENCARGOS:					13,61	
VALOR BDI (26.85%):					3,65	
VALOR COM BDI:					17,26	
QUANTIDADE:					1,00	

92803 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	11,26	12,49
TOTAL MATERIAL:					12,49	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00120000	16,12	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	20,46	0,18

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

(Handwritten signatures and initials)

TOTAL SERVIÇO:	0,19
VALOR:	12,68
VALOR SEM ENCARGOS:	12,62
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	12,68
VALOR BDI (26.85%):	3,40
VALOR COM BDI:	16,08
QUANTIDADE:	1930 1,00

I2727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	36,1560
TOTAL MATERIAL:					36,1560
VALOR:					36,16
VALOR SEM ENCARGOS:					36,16
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					36,16
VALOR BDI (26.85%):					9,71
VALOR COM BDI:					45,87
QUANTIDADE:					1,00

I2728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700
VALOR:					22,87
VALOR SEM ENCARGOS:					9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					22,87
VALOR BDI (26.85%):					6,14
VALOR COM BDI:					29,01
QUANTIDADE:					1,00

I0704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	36,1600
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,9600
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,9600
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	0,9600
TOTAL MATERIAL:					90,1498
VALOR:					90,15
VALOR SEM ENCARGOS:					77,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					90,15
VALOR BDI (26.85%):					24,21
VALOR COM BDI:					114,36
QUANTIDADE:					1,00

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (26.85%):					5,03
VALOR COM BDI:					23,77
QUANTIDADE:					1,00

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9600	1,8684
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9600	0,0932
TOTAL MATERIAL:						20,7016
VALOR:						20,70
VALOR SEM ENCARGOS:						9,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						20,70
VALOR BDI (26.85%):						5,56
VALOR COM BDI:						26,26
QUANTIDADE:						1,00

Rubrica

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9300	4,4213
TOTAL MATERIAL:						4,4213
VALOR:						4,42
VALOR SEM ENCARGOS:						4,42
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,42
VALOR BDI (26.85%):						1,19
VALOR COM BDI:						5,61
QUANTIDADE:						1,00

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,4200	4,4200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9600	1,8684
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9600	0,0932
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9600	0,9833
TOTAL MATERIAL:						26,1049
VALOR:						26,10
VALOR SEM ENCARGOS:						14,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,42
VALOR COM ENCARGOS:						26,10
VALOR BDI (26.85%):						7,01
VALOR COM BDI:						33,11
QUANTIDADE:						1,00

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

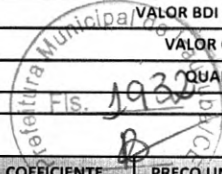
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						25,30
VALOR BDI (26.85%):						6,79
VALOR COM BDI:						32,09
QUANTIDADE:						1,00

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9600	54,3915
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9600	4,8341
TOTAL MATERIAL:						84,5256
VALOR:						84,53

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

VALOR SEM ENCARGOS:	70,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	84,53
VALOR BDI (26.85%):	22,70
VALOR COM BDI:	107,23
QUANTIDADE:	1,00



I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9300	106,1100
TOTAL MATERIAL:					106,1100	
VALOR:					106,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					106,11	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					106,11	
VALOR BDI (26.85%):					28,49	
VALOR COM BDI:					134,60	
QUANTIDADE:					1,00	

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	106,1100	106,1100
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9600	54,3915
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9600	4,8341
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9600	81,5872
TOTAL MATERIAL:					272,2228	
VALOR:					272,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					257,80	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42	
VALOR COM ENCARGOS:					272,22	
VALOR BDI (26.85%):					73,09	
VALOR COM BDI:					345,31	
QUANTIDADE:					1,00	

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000	
VALOR:					25,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42	
VALOR COM ENCARGOS:					25,30	
VALOR BDI (26.85%):					6,79	
VALOR COM BDI:					32,09	
QUANTIDADE:					1,00	

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9600	43,7577
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9600	4,7532
TOTAL MATERIAL:					73,8109	
VALOR:					73,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					59,39	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42	
VALOR COM ENCARGOS:					73,81	
VALOR BDI (26.85%):					19,82	
VALOR COM BDI:					93,63	
QUANTIDADE:					1,00	

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

[Handwritten signatures and initials]

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9300	91,3725
TOTAL MATERIAL:						91,3725
VALOR:						91,37
VALOR SEM ENCARGOS:						91,37
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						91,37
VALOR BDI (26.85%):						24,53
VALOR COM BDI:						115,90
QUANTIDADE:						1,00

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	91,3700	91,3700
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9600	43,7577
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9600	4,7532
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9600	65,6365
TOTAL MATERIAL:						230,8174
VALOR:						230,82
VALOR SEM ENCARGOS:						216,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						230,82
VALOR BDI (26.85%):						61,98
VALOR COM BDI:						292,80
QUANTIDADE:						1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	84,5300	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	272,2200	3,7808
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	73,8100	0,0513
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	230,8200	3,0455
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,8776

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4319
VALOR:						7,31
VALOR SEM ENCARGOS:						6,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,68
VALOR COM ENCARGOS:						7,31
VALOR BDI (26.85%):						1,96
VALOR COM BDI:						9,27
QUANTIDADE:						1,00

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						25,30
VALOR BDI (26.85%):						6,79
VALOR COM BDI:						32,09
QUANTIDADE:						1,00

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

J *M* *AB* *AB* *AB*

I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9600	27,5152
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9600	2,4454
TOTAL MATERIAL:						55,2606
VALOR:						55,26
VALOR SEM ENCARGOS:						40,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						55,26
VALOR BDI (26.85%):						14,84
VALOR COM BDI:						70,10
QUANTIDADE:						1,00

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,9300	65,4345
TOTAL MATERIAL:						65,4345
VALOR:						65,43
VALOR SEM ENCARGOS:						65,43
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						65,43
VALOR BDI (26.85%):						17,57
VALOR COM BDI:						83,00
QUANTIDADE:						1,00

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	65,4300	65,4300
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9600	27,5152
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9600	2,4454
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9600	41,2728
TOTAL MATERIAL:						161,9634
VALOR:						161,96
VALOR SEM ENCARGOS:						147,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,41
VALOR COM ENCARGOS:						161,96
VALOR BDI (26.85%):						43,49
VALOR COM BDI:						205,45
QUANTIDADE:						1,00

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						25,30
VALOR BDI (26.85%):						6,79
VALOR COM BDI:						32,09
QUANTIDADE:						1,00

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9600	139,9045
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9600	12,2805
TOTAL MATERIAL:						177,4850
VALOR:						177,49
VALOR SEM ENCARGOS:						163,07

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

[Handwritten signatures and initials]

VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	177,49
VALOR BDI (26.85%):	47,66
VALOR COM BDI:	225,15
QUANTIDADE:	1,00

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9600	139,9045
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9600	12,2805
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9600	186,5394

TOTAL MATERIAL:	364,0244
VALOR:	364,02
VALOR SEM ENCARGOS:	349,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	364,02
VALOR BDI (26.85%):	97,74
VALOR COM BDI:	461,76
QUANTIDADE:	1,00

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400
VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.85%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77
QUANTIDADE:	1,00

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9600	5,9763
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9600	0,5312

TOTAL MATERIAL:	25,2475
VALOR:	25,25
VALOR SEM ENCARGOS:	13,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	25,25
VALOR BDI (26.85%):	6,78
VALOR COM BDI:	32,03
QUANTIDADE:	1,00

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9300	106,1100

TOTAL MATERIAL:	106,1100
VALOR:	106,11
VALOR SEM ENCARGOS:	106,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	106,11
VALOR BDI (26.85%):	28,49
VALOR COM BDI:	134,60
QUANTIDADE:	1,00

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	----------	-------	------	-------------	----------------	-------

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
C.N.P.J 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

[Handwritten signatures and initials]

I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	106,1100	106,1100
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9600	5,9763
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9600	0,5312
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9600	5,2293
					TOTAL MATERIAL:	136,5868
					VALOR:	136,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	125,16
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
					VALOR COM ENCARGOS:	136,59
					VALOR BDI (26.85%):	36,67
					VALOR COM BDI:	173,26
					QUANTIDADE:	1,00

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400
					VALOR:	18,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
					VALOR COM ENCARGOS:	18,74
					VALOR BDI (26.85%):	5,03
					VALOR COM BDI:	23,77
					QUANTIDADE:	1,00

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9600	11,7956
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9600	1,0354
					TOTAL MATERIAL:	31,5710
					VALOR:	31,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,14
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
					VALOR COM ENCARGOS:	31,57
					VALOR BDI (26.85%):	8,48
					VALOR COM BDI:	40,05
					QUANTIDADE:	1,00

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9300	55,4130
					TOTAL MATERIAL:	55,4130
					VALOR:	55,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	55,41
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	55,41
					VALOR BDI (26.85%):	14,88
					VALOR COM BDI:	70,29
					QUANTIDADE:	1,00

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,4100	55,4100
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9600	11,7956
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9600	1,0354
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9600	13,1062
					TOTAL MATERIAL:	100,0872
					VALOR:	100,09

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

VALOR SEM ENCARGOS:	88,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	100,09
VALOR BDI (26.85%):	26,87
VALOR COM BDI:	126,96
QUANTIDADE:	1,00

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
					18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (26.85%):					5,03
VALOR COM BDI:					23,77
QUANTIDADE:					1,00

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9600
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,0729
TOTAL MATERIAL:					20,4723
VALOR:					20,47
VALOR SEM ENCARGOS:					9,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					20,47
VALOR BDI (26.85%):					5,50
VALOR COM BDI:					25,97
QUANTIDADE:					1,00

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9600
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,0729
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9219
TOTAL MATERIAL:					21,3942
VALOR:					21,39
VALOR SEM ENCARGOS:					9,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					21,39
VALOR BDI (26.85%):					5,74
VALOR COM BDI:					27,13
QUANTIDADE:					1,00

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,5700
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	100,0900
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4700
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,3900
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,6623
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					10,4312
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0300
					6,2372

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

[Handwritten signatures and initials]

I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,0000	1,2500
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,5500	7,8570
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,5700	0,0501
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,9600	0,4176
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	588,4800	0,2942
					TOTAL MATERIAL:	16,1061
					VALOR:	36,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	26,86
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,34
					VALOR COM ENCARGOS:	36,20
					VALOR BDI (26.85%):	9,72
					VALOR COM BDI:	45,92
					QUANTIDADE:	1,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,2600	0,8749
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	161,9600	4,1840
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	177,4900	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	364,0200	15,1675
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,2500	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	136,5900	5,6913
					TOTAL EQUIPAMENTO:	25,9177
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,2396
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.519,6800	10,2079
					TOTAL MATERIAL:	10,2079
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,2000	39,8200
					TOTAL SERVICIO:	39,8200
					VALOR:	79,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	65,14
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,05
					VALOR COM ENCARGOS:	79,19
					VALOR BDI (26.85%):	21,26
					VALOR COM BDI:	100,45
					QUANTIDADE:	1,00

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7000	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1000	26,1000
					TOTAL EQUIPAMENTO:	26,1000
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	93,3000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5400	137,1600
					TOTAL MATERIAL:	137,1600
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,3100	6,7230
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,1900	66,2028
					TOTAL SERVICIO:	72,9258
					VALOR:	329,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	245,33
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,16
					VALOR COM ENCARGOS:	329,49
					VALOR BDI (26.85%):	88,47
					VALOR COM BDI:	417,96

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01200000	14,17	0,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,17
					VALOR:	0,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,08
					VALOR COM ENCARGOS:	0,17
					VALOR BDI (26.85%):	0,05
					VALOR COM BDI:	0,22
					QUANTIDADE:	1,00

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,72	2,72
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,44	1,44
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,42	1,42
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	7,26

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,17

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
					TOTAL SERVICIO:	0,17
					VALOR:	21,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,07
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,53
					VALOR COM ENCARGOS:	21,60
					VALOR BDI (26.85%):	5,80
					VALOR COM BDI:	27,40
					QUANTIDADE:	1,00

Massapê-CE, 04 de maio de 2022

Francisco Fausto dos Santos


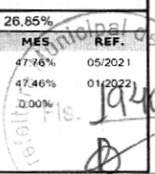
CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

Ally
Ally

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
 CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Conceito em Construções	OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de passagem molhada sobre o sangradouro do açude Olho D'água no acesso à Boa Vista do Caxitoré no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA : 05/05/2022		BDI : 26,85%		
	PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	VERSÃO	HORA 47,76%	MÊS 05/2021	REF. 01/2022
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.06.01	SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	0,00%	1940	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (cento e vinte) DIAS					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	Total parcela
1	PASSAGEM MOLHADA SOBRE SANGRADOIRO DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO BOA VISTA DO CAXITORÉ	233.331,38	14,25%	37,43%	37,54%	10,78%	100,00' %'
			33.249,72	87.335,94	87.592,60	25.153,12	233.331,38
		233.331,38	33.249,72	87.335,94	87.592,60	25.153,12	233.331,38
			33.249,72	120.585,66	208.178,26	233.331,38	

Massapê-CE, 04 de maio de 2022

Francisco Fausto dos Santos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de passagem molhada sobre o sangradouro do açude Cicho D'água no acesso à Boa Vista do Caxitoré no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA : 05/05/2022	BDI : 26,85%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Fonte	Versão	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.06.01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (cento e vinte) DIAS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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

Massapê-CE, 04 de maio de 2022


CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68


CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de passagem molhada sobre o sangradouro do açude Olho D'água no acesso à Boa Vista do Caxitoré no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.06.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (cento e vinte) DIAS

DATA: 05/05/2022 **BDI:** 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00

J B1 1942

B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

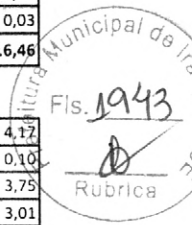
Massapê-CE, 04 de maio de 2022

Francisco Fausto dos Santos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



A Comissão Permanente de Licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.06.01**

Prezados Senhores,

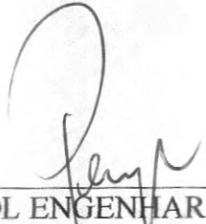
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.06.01, pelo preço global de **R\$ 234.026,(DUZENTOS E TRÊS MIL, TREZE REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS)**, com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Paulo José Moura Sousa, Carteira de Identidade nº 340249399 e CPF nº 952.985.413-72, como representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA)** dias a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8666/93 e alterações.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos e que na presente proposta já estão incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto desta licitação.

Itapipoca-CE, 05 de maio de 2022



CONSTROL ENGENHARIA EIRELI - ME
CNPJ: 18.534.617/0001-52
Paulo José Moura Sousa
CPF: 952.985.413-72
Engenheiro Civil – Diretor Administrativo
CREA: 060771496-4


CONSTROL ENGENHARIA ME
CNPJ: 18.534.617/0001-52
Rua: Eubia Barroso, 3209 - Sala A - Centro -
CEP: 62500-000 ITAPIPOCA-CE
(88) 3631-1214




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOR DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO A BOA VISTA DO CAXITORE

DATA: 04/05/2022 **VERSÃO:** **HORA:** 26,85%
MEB: **DATA REF.:**
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 202.1/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOR DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO A BOA VISTA DO CAXITORE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOR DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO A BOA VISTA DO CAXITORE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE
LOCAL: LOCALIDADE DE BOA VISTA DO CAXITORE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							12.363,32	15.681,49
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	147,00	186,47	1.764,00	2.237,64
1.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.206,07	6.603,90	5.206,07	6.603,90
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	340,00	3,89	4,93	1.322,60	1.676,20
1.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	SINAPI	M	85,00	47,89	60,75	4.070,65	5.163,75
2	ADMINISTRAÇÃO							6.392,32	8.108,64
2.1	CP ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	4,00	1.598,08	2.027,16	6.392,32	8.108,64
3	MOVIMENTO DE TERRA							12.980,87	16.466,97
3.1	FUNDAÇÕES (ESCAVAÇÃO E ATERRO)								
3.1.1	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS. AF. 02/2021	SINAPI	M3	161,98	5,57	7,07	902,23	1.145,20
3.1.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	SINAPI	M3	86,98	124,08	157,40	10.792,48	13.690,65
3.1.3	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	SINAPI	M3	141,96	9,06	11,49	1.286,16	1.631,12
4	FUNDAÇÃO / CONTENÇÃO							67.001,63	84.991,67
4.1	FUNDAÇÃO							36.304,58	46.052,43
4.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	86,98	417,39	529,46	36.304,58	46.052,43
4.2	PAREDES							27.346,02	34.688,47
4.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	52,10	417,39	529,46	21.746,02	27.584,87
4.2.2	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M	40,00	140,00	177,59	5.600,00	7.103,60
4.3	BASE DE APOIO DOS TUBOS DE CONCRETO							3.351,03	4.250,77
4.3.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	5,19	293,01	371,68	1.520,72	1.929,02
4.3.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	5,19	352,66	447,35	1.830,31	2.321,75
5	PAVIMENTAÇÃO E ESTRUTURA DA PASSAGEM MOLHADA							66.515,46	84.379,98

Rubrica
 Paulo José Moura Souta
 Engenheiro Civil
 CREA: 06071496-4 CE/RR
 1945

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOR DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO À BOA VISTA DO CAXITORE			
DATA:	04/05/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOR DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO À BOA VISTA DO CAXITORE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE			
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOA VISTA DO CAXITORE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA CE			
PONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

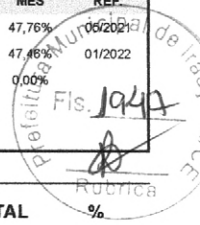
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1	FORMA								
5.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	166,11	65,55	83,15	10.888,51	13.812,05
5.2	REVESTIMENTO EM PEDRA								
5.2.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF. 05/2020	SINAPI	M2	238,00	36,22	45,95	8.620,36	10.936,10
5.3	REVESTIMENTO								
5.3.1	87896	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M2	101,40	5,24	6,65	531,34	674,31
5.3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	101,40	32,58	41,33	3.303,61	4.190,86
5.4	ESTRUTURA DA PISTA DE ROLAMENTO								
5.4.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	51,00	352,66	447,35	17.985,66	22.814,85
5.4.2	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	671,50	15,42	19,56	10.354,53	13.134,54
5.4.3	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	1.048,90	14,14	17,94	14.831,45	18.817,27
6	DIVERSOS								
6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	36,00	164,01	208,05	5.904,36	7.489,80
6.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	63,75	132,81	168,47	8.466,64	10.739,96
6.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DENSOES. AF. 06/2014	SINAPI	M2	101,40	11,48	14,56	1.164,07	1.476,38
6.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	340,00	10,88	13,80	3.699,20	4.692,00

VALOR BDI:	49.539,02
VALOR ORÇAMENTO:	184.487,87
VALOR TOTAL:	234.026,89

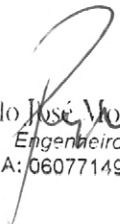

Paulo José Albuquerque
 Engenheiro Civil
 CREA: 06071496-4 CE/RR


RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOR DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO À BOA VISTA DO CAXITORÉ	DATA : 04/05/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOR DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO À BOA VISTA DO CAXITORÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOA VISTA DO CAXITORÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.681,49	6,70
2	ADMINISTRAÇÃO	8.108,64	3,46
3	MOVIMENTO DE TERRA	16.466,97	7,04
3.1	FUNDAÇÕES (ESCAVAÇÃO E ATERRO)	16.466,97	7,04
4	FUNDAÇÃO / CONTENÇÃO	84.991,67	36,32
4.1	FUNDAÇÃO	46.052,43	19,68
4.2	PAREDES	34.688,47	14,82
4.3	BASE DE APOIO DOS TUBOS DE CONCRETO	4.250,77	1,82
	PAVIMENTAÇÃO E ESTRUTURA DA PASSAGEM MOLHADA	84.379,98	36,06
5.1	FORMA	13.812,05	5,90
5.2	REVESTIMENTO EM PEDRA	10.936,10	4,67
5.3	REVESTIMENTO	4.865,17	2,08
5.4	ESTRUTURA DA PISTA DE ROLAMENTO	54.766,66	23,40
6	DIVERSOS	24.398,14	10,43
		VALOR BDI:	49.539,02
		VALOR ORÇAMENTO:	184.487,87
		VALOR TOTAL:	234.026,89


 Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA: 060771496-4 CE/RR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOR DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO À BOA VISTA DO CAXITORÉ	DATA : 04/05/2022		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOR DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO À BOA VISTA DO CAXITORÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOA VISTA DO CAXITORÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Paulo José Moura Sousa
Fls. 1948
Rubrica

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,2700	34,9554
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,0700	24,0700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1400	54,6300
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9700	2,2455
TOTAL MATERIAL:						115,9009

VALOR:	147,00
VALOR SEM ENCARGOS:	126,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	147,00


1.2. C0370 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

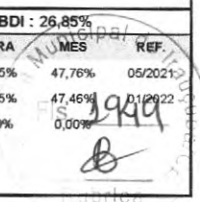
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	20,7700	664,6400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	15,5500	622,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						1.452,8000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	143,0100	143,0100
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	5,2000	78,0000
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,5000	21,5000
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,1900	34,1900
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8900	28,8900
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	22,9300	985,9900
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9600	4,9600
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1500	9,1500
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	13,8300	82,9800
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3700	10,1100
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2500	5,2500
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	40,1000	80,2000
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,3100	83,8400
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	9,7800	29,3400
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	93,3200	93,3200
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,9400	8,8200
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9200	50,9200
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	16,6900	433,9400
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	16,1300	32,2600
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5100	35,5100

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOR DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO À BOA VISTA DO CAXITORÉ	DATA : 04/05/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOR DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO À BOA VISTA DO CAXITORÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOA VISTA DO CAXITORÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1900	22,1900
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8100	15,8100
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,3000	21,1640
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	27,6600	74,6820
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,4300	13,2900
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	18,9100	198,5550
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	14,5300	29,0600
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5800	13,5800
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,4400	31,3200
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,7700	11,3100
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,4000	19,2000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,8800	17,2800
TOTAL MATERIAL:						2.719,6210

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	395,7300	128,2165
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	42,7900	905,4364
TOTAL SERVICOS:					1.033,6529	

VALOR:	5.206,07
VALOR SEM ENCARGOS:	3.761,88
VALOR ENCARGOS (83.86%):	1.444,19
VALOR COM ENCARGOS:	5.206,07

1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8875	

VALOR:	3,89
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (83.86%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,89

1.4. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	20,71	8,54
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	19,30	2,14
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	5,76	4,28
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	12,14	6,67
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	19,13	0,48
TOTAL MATERIAL:					22,11	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	17,57	6,26

Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA: 06077196-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOR DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO À BOA VISTA DO CAXITORE	DATA : 04/05/2022	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOR DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO À BOA VISTA DO CAXITORE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOA VISTA DO CAXITORE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	20,59	14,67
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	336,08	1,54
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,94	2,91
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	19,64	0,32
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	20,79	0,08
TOTAL SERVIÇO:						26,78
VALOR:						47,89
VALOR SEM ENCARGOS:						40,30
VALOR ENCARGOS (83.55%):						7,59
VALOR COM ENCARGOS:						47,89

2.1. CP ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-557578	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	1,00000000	1.598,08	1.598,08
TOTAL GERAL:						1.598,08
VALOR:						1.598,08
VALOR SEM ENCARGOS:						1.598,08
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1.598,08

3.1.1. 102279 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02170000	66,19	1,43
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02000000	174,74	3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04170000	15,79	0,65
TOTAL SERVIÇO:						5,57
VALOR:						5,57
VALOR SEM ENCARGOS:						5,08
VALOR ENCARGOS (83.55%):						0,49
VALOR COM ENCARGOS:						5,57

3.1.2. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	79,30	99,12
TOTAL MATERIAL:						99,12
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 06077196-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOR DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO À BOA VISTA DO CAXITORÉ	DATA : 04/05/2022		BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOR DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO À BOA VISTA DO CAXITORÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOA VISTA DO CAXITORÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	48,49	0,14
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	264,83	1,58
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	20,32	5,16
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	28,03	7,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	15,79	10,40
					TOTAL SERVIÇO:	24,96
					VALOR:	124,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	117,77
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,31
					VALOR COM ENCARGOS:	124,08


3.1.3. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	SINAPI	CHI	0,03000000	48,49	1,45	
5901	SINAPI	CHP	0,00400000	264,83	1,05	
5934	SINAPI	CHI	0,02700000	64,00	1,72	
5932	SINAPI	CHP	0,00600000	196,01	1,17	
93244	SINAPI	CHI	0,02300000	55,46	1,27	
73436	SINAPI	CHP	0,01000000	188,70	1,88	
88316	SINAPI	H	0,03300000	15,79	0,52	
					TOTAL SERVIÇO:	9,06
					VALOR:	9,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,05
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,01
					VALOR COM ENCARGOS:	9,06

4.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200	
12543	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	264,5700

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060771196-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOR DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO À BOA VISTA DO CAXITORÉ	DATA :	04/05/2022	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOR DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO À BOA VISTA DO CAXITORÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOA VISTA DO CAXITORÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				47,06%	05/2021
				47,46%	01/2022

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,0000	23,7120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400	59,1300
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,6200	69,9820
TOTAL MATERIAL:					152,8240	

VALOR:	417,39
VALOR SEM ENCARGOS:	251,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,54
VALOR COM ENCARGOS:	417,39

4.2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:					264,5700	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,0000	23,7120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400	59,1300
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,6200	69,9820
TOTAL MATERIAL:					152,8240	

VALOR:	417,39
VALOR SEM ENCARGOS:	251,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,54
VALOR COM ENCARGOS:	417,39


4.2.2. 92210 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	SINAPI	M	1,03000000	97,04	99,95
TOTAL MATERIAL:					99,95	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	488,84	0,97
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	14,42	4,98
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,15500000	66,19	10,25
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07400000	174,74	12,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69200000	15,79	10,92
TOTAL SERVICIO:					40,05	

VALOR:	140,00
VALOR SEM ENCARGOS:	133,82
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,18
VALOR COM ENCARGOS:	140,00

Paulo José Mota Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOR DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO À BOA VISTA DO CAXITORÉ	DATA:	04/05/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOR DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO À BOA VISTA DO CAXITORÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOA VISTA DO CAXITORÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%
					10/05/2021
					01/2022
					1953

4.3.1. 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	86,67	71,66
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,54	114,49
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	74,73	43,20
TOTAL MATERIAL:					229,35

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	0,71880000	0,34	0,24
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	0,76230000	1,68	1,28
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	16,98	25,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	15,79	37,00
TOTAL SERVICIO:					63,66

VALOR:	293,01
VALOR SEM ENCARGOS:	275,05
VALOR ENCARGOS (83.55%):	17,96
VALOR COM ENCARGOS:	293,01

4.3.2. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	86,67	65,50
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,54	174,40
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	74,73	43,88
TOTAL MATERIAL:					283,78

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	0,77870000	0,34	0,26
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	0,82590000	1,68	1,38
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	16,98	27,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	15,79	40,00
TOTAL SERVICIO:					68,88


VALOR:	352,66
VALOR SEM ENCARGOS:	333,22
VALOR ENCARGOS (83.55%):	19,44
VALOR COM ENCARGOS:	352,66

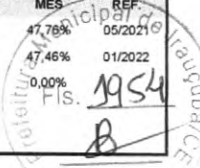
5.1.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOR DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO À BOA VISTA DO CAXITORE	DATA : 04/05/2022		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOR DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO À BOA VISTA DO CAXITORE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOA VISTA DO CAXITORE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	MES: 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	


 Rubrica

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	SEINFRA	L	0,40000000	7,0800	2,8320
11728	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2900	1,9935
11846	SEINFRA	M	0,50000000	4,5600	2,2800
11916	SEINFRA	M	1,00000000	9,6400	9,6400
TOTAL MATERIAL:					16,7455

VALOR:	65,55
VALOR SEM ENCARGOS:	35,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	65,55

5.2.1. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	SINAPI	M3	0,11400000	105,74	12,05
00013186	SINAPI	M3	0,11900000	55,33	6,58
00004741	SINAPI	M3	0,04400000	70,59	3,10
TOTAL MATERIAL:					21,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	SINAPI	H	0,26090000	20,71	5,40
5685	SINAPI	CHI	0,08390000	54,17	4,54
5684	SINAPI	CHP	0,00310000	142,75	0,44
88316	SINAPI	H	0,26090000	15,79	4,11
TOTAL SERVICOS:					14,49

VALOR:	36,22
VALOR SEM ENCARGOS:	32,75
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,47
VALOR COM ENCARGOS:	36,22

5.3.1. 87896 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	SINAPI	M3	0,00420000	501,61	2,10
88309	SINAPI	H	0,09000000	20,82	1,87
90669	SINAPI	CHI	0,08840000	5,91	0,52

Paulo José Mota Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA: 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOR DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO À BOA VISTA DO CAXITORÉ	DATA : 04/05/2022		BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOR DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO À BOA VISTA DO CAXITORÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOA VISTA DO CAXITORÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Fls. 1955
 Prefeitura Municipal de Irauçuba

90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00170000	26,23	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	15,79	0,71
					TOTAL SERVIÇO:	5,24

VALOR:	5,24
VALOR SEM ENCARGOS:	4,25
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,99
VALOR COM ENCARGOS:	5,24

5.3.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,7920

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	431,6400	10,7910
					TOTAL SERVIÇO:	10,7910

VALOR:	32,58
VALOR SEM ENCARGOS:	16,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	32,58


5.4.1. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	86,67	65,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,54	174,40
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	74,73	43,88
					TOTAL MATERIAL:	283,78

SERVIÇO		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	0,77870000	0,34	0,26
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	0,82590000	1,68	1,38
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	16,98	27,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	15,79	40,00
					TOTAL SERVIÇO:	68,88

VALOR:	352,66
VALOR SEM ENCARGOS:	333,22
VALOR ENCARGOS (83.55%):	19,44
VALOR COM ENCARGOS:	352,66

Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA: 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOR DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO À BOA VISTA DO CAXITORÉ	DATA : 04/05/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOR DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO À BOA VISTA DO CAXITORÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOA VISTA DO CAXITORÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
			HORA	MES	REF.
			05/2021		01/2022

5.4.2. 92770 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,52	0,53
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	0,20	0,14
TOTAL MATERIAL:						0,67

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00780000	16,37	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04750000	20,71	0,98
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,65	13,65
TOTAL SERVICIO:						14,75

VALOR:	15,42
VALOR SEM ENCARGOS:	14,97
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	15,42

5.4.3. 92771 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,52	0,53
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:						0,60

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00570000	16,37	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03480000	20,71	0,72
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,73	12,73
TOTAL SERVICIO:						13,54

VALOR:	14,14
VALOR SEM ENCARGOS:	13,82
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	14,14

6.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	90,2400	40,6080
TOTAL EQUIPAMENTO:						40,6080

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9350

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060771496-4 CE/RR