



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS LOCALIDADE DE CARQUEIJA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO/CE	DATA : 18/07/2019	BDI : 23,83%			
LOCAL:	CAPISTRANO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
VALOR POR UNIDADE:	RS 253.683,59	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL EQUIPAMENTO:	16,75
--------------------	-------

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,46	116,84
TOTAL MATERIAL:						116,84

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,55	6,02
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	63,37	52,98
TOTAL SERVICO:						59,00



VALOR SEM ENCARGOS:	234,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	51,78
VALOR COM ENCARGOS:	286,17
VALOR BDI (23.83%):	68,19
VALOR COM BDI:	354,36

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,00	0,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	68,94	0,05
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	251,28	3,49
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	213,04	2,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,35

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	7,13	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20

VALOR SEM ENCARGOS:	6,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	7,00
VALOR BDI (23.83%):	1,67
VALOR COM BDI:	8,67

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						79,00

VALOR SEM ENCARGOS:	79,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27

R

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS LOCALIDADE DE CARQUEIJA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANOICE	DATA: 18/07/2019	BDI: 23,83%			
LOCAL:	CAPISTRANOICE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANOICE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 253.663,59	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CFis. 303
Rubrica

VALOR COM ENCARGOS:	89,27
VALOR BDI (23.83%):	21,27
VALOR COM BDI:	110,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06
VALOR SEM ENCARGOS:					12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					22,33
VALOR BDI (23.83%):					5,32
VALOR COM BDI:					27,65

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
I2702 JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					68,94
VALOR SEM ENCARGOS:					68,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					79,21
VALOR BDI (23.83%):					18,88
VALOR COM BDI:					98,09

142 - 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	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06
VALOR SEM ENCARGOS:					12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					22,33
VALOR BDI (23.83%):					5,32
VALOR COM BDI:					27,65

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
I2702 JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	1,00	75,08
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS LOCALIDADE DE CARQUEIJA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO/CE	DATA : 18/07/2019	BDI : 23,83%			
LOCAL:	CAPISTRANO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 253.663,59	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						251,28
VALOR SEM ENCARGOS:						251,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						261,55
VALOR BDI (23,83%):						62,33
VALOR COM BDI:						323,88



12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL TRANSPORTE:						97,20
VALOR SEM ENCARGOS:						97,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						97,20
VALOR BDI (23,83%):						23,16
VALOR COM BDI:						120,36

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597847	1,00	40,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	1,00	60,40
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,70	83,70
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						213,04
VALOR SEM ENCARGOS:						213,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,26
VALOR COM ENCARGOS:						223,30
VALOR BDI (23,83%):						53,21
VALOR COM BDI:						276,51

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,60	83,70
TOTAL TRANSPORTE:						83,70
VALOR SEM ENCARGOS:						83,70
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						83,70
VALOR BDI (23,83%):						19,95
VALOR COM BDI:						103,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS LOCALIDADE DE CARQUEJA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO/CE	DATA : 18/07/2019	BDI : 23,83%			
LOCAL:	CAPISTRANO/CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 253.663,59	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	46,61	0,74
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,71	0,00
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,25	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	145,29	3,75
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	355,36	14,81
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	118,36	4,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						24,23

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	7,13	1,49
TOTAL MAO DE OBRA:						1,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26583,00	10,63
TOTAL MATERIAL:						10,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	24,56	27,02
TOTAL SERVICO:						27,02

VALOR SEM ENCARGOS:	63,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,90
VALOR COM ENCARGOS:	72,27
VALOR BDI (23,83%):	17,22
VALOR COM BDI:	89,49



C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,95	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,53	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	81,86	4,82
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	11,38	2,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,83

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	11,11	0,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	7,13	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:						4,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,00	4,96
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,43	0,04
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,53	0,33
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,95	1,00
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	563,26	0,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS LOCALIDADE DE CARQUEIJA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO/CE	DATA : 16/07/2019	BDI : 23,83%			
LOCAL:	CAPISTRANO/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	08/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 253.663,59	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,62	6,27
TOTAL MATERIAL:						12,88
VALOR SEM ENCARGOS:						24,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,89
VALOR COM ENCARGOS:						30,45
VALOR BDI (23.83%):						7,26
VALOR COM BDI:						37,71

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						20,95
VALOR SEM ENCARGOS:						20,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,47
VALOR COM ENCARGOS:						28,42
VALOR BDI (23.83%):						6,77
VALOR COM BDI:						35,19

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						8,75
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (23.83%):						3,86
VALOR COM BDI:						20,07

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						10,53
VALOR SEM ENCARGOS:						10,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						17,99
VALOR BDI (23.83%):						4,29
VALOR COM BDI:						22,28

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS LOCALIDADE DE CARQUEIJA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO/CE	DATA : 18/07/2019	BDI : 23,83%			
LOCAL:	CAPISTRANO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 253.663,59	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO					
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					16,21
VALOR BDI (23.83%):					3,86
VALOR COM BDI:					20,07

**728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
I2702	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
I2703	SEINFRA	H	10,17166667	1,00	10,17
I2775	SEINFRA	H	1,00000000	50,76	50,76
I2776	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
DEPRECIÇÃO					
JUROS					
MANUTENÇÃO					
MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM					
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM					
TOTAL TRANSPORTE:					81,88
VALOR SEM ENCARGOS:					81,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,47
VALOR COM ENCARGOS:					89,35
VALOR BDI (23.83%):					21,29
VALOR COM BDI:					110,64

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	14,10000000	3,60	50,76
OLEO DIESEL					
TOTAL TRANSPORTE:					50,76
VALOR SEM ENCARGOS:					50,76
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					50,76
VALOR BDI (23.83%):					12,10
VALOR COM BDI:					62,86

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
I2702	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
I2703	SEINFRA	H	0,84830000	1,00	0,85
I2823	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
DEPRECIÇÃO					
JUROS					
MANUTENÇÃO					
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA					
TOTAL TRANSPORTE:					11,38
VALOR SEM ENCARGOS:					11,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS LOCALIDADE DE CARQUEIJA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO/CE	DATA : 18/07/2019	BDI : 23,83%			
LOCAL:	CAPISTRANO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 253.663,59	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	18,84
VALOR BDI (23.83%):	4,49
VALOR COM BDI:	23,33

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	1,00	25,83
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						46,61

VALOR SEM ENCARGOS:	46,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,26
VALOR COM ENCARGOS:	56,87
VALOR BDI (23.83%):	13,55
VALOR COM BDI:	70,42

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	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06

VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (23.83%):	5,32
VALOR COM BDI:	27,65

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						183,71

VALOR SEM ENCARGOS:	183,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	193,98
VALOR BDI (23.83%):	46,23
VALOR COM BDI:	240,21

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS LOCALIDADE DE CARQUEJA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANOICE	DATA : 18/07/2019	BDI : 23,83%			
LOCAL:	CAPISTRANOICE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANOICE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 253.663,59	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL MAO DE OBRA:	12,06
VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (23.83%):	5,32
VALOR COM BDI:	27,65

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

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					16,25

VALOR SEM ENCARGOS:	16,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	23,71
VALOR BDI (23.83%):	5,66
VALOR COM BDI:	29,36

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75

VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (23.83%):	3,86
VALOR COM BDI:	20,07

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

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	1,00	25,83
I2702 JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	1,00	38,74
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,94	59,94
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					145,29

VALOR SEM ENCARGOS:	145,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,26
VALOR COM ENCARGOS:	155,55
VALOR BDI (23.83%):	37,07
VALOR COM BDI:	192,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS LOCALIDADE DE CARQUEIJA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO/CE	DATA : 18/07/2019	BDI : 23,83%			
LOCAL:	CAPISTRANO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	08/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 253.663,59	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,60	59,94
TOTAL TRANSPORTE:						59,94
VALOR SEM ENCARGOS:						59,94
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						59,94
VALOR BDI (23,83%):						14,28
VALOR COM BDI:						74,22

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
310
Rubrica

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	1,00	171,65
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						355,36
VALOR SEM ENCARGOS:						355,36
VALOR ENCARGOS (86,20%):						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						365,64
VALOR BDI (23,83%):						87,13
VALOR COM BDI:						452,77

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	1,00	4,91
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						118,36
VALOR SEM ENCARGOS:						118,36
VALOR ENCARGOS (86,20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						125,82
VALOR BDI (23,83%):						29,98
VALOR COM BDI:						155,80

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL TRANSPORTE:						97,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS LOCALIDADE DE CARQUEIJA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO/CE	DATA : 18/07/2019	BDI : 23,83%			
LOCAL:	CAPISTRANO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 253.663,59	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR SEM ENCARGOS:	97,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	97,20
VALOR BDI (23.83%):	23,16
VALOR COM BDI:	120,36

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75

TOTAL TRANSPORTE: 10,80

VALOR SEM ENCARGOS:	10,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	18,26
VALOR BDI (23.83%):	4,35
VALOR COM BDI:	22,61

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75

TOTAL MAO DE OBRA: 8,75

VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (23.83%):	3,86
VALOR COM BDI:	20,07

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	1,00	0,90
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,05	4,05
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75

TOTAL TRANSPORTE: 16,75

VALOR SEM ENCARGOS:	15,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	23,21
VALOR BDI (23.83%):	5,53
VALOR COM BDI:	28,74

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

R

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS LOCALIDADE DE CARQUEIJA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANOICE	DATA:	18/07/2019	BDI:	23,83%						
LOCAL:	CAPISTRANOICE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MEB:	-	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANOICE	SINAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	85,20%	48,89%	08/2019				
UNIDADES:	1.0UND										
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 253.663,50										

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,60	4,05
TOTAL TRANSPORTE:					4,05



VALOR SEM ENCARGOS:	4,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,05
VALOR BDI (23,83%):	0,97
VALOR COM BDI:	5,02

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,42

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
TOTAL MAO DE OBRA:					4,64

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043480 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
TOTAL MATERIAL:					1,49

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICIO:					0,14

VALOR SEM ENCARGOS:	9,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,06
VALOR COM ENCARGOS:	13,75
VALOR BDI (23,83%):	3,28
VALOR COM BDI:	17,03

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03010000	4,64	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (23,83%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,31

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS LOCALIDADE DE CARQUEJA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO/CE	DATA: 18/07/2019	BDI: 23,83%			
LOCAL:	CAPISTRANO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 253.663,59	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,42

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	6,61	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
TOTAL MATERIAL:						1,49

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL SERVICOS:						0,20



VALOR SEM ENCARGOS:	11,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,79
VALOR COM ENCARGOS:	17,51
VALOR BDI (23,83%):	4,17
VALOR COM BDI:	21,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03010000	6,61	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20

VALOR SEM ENCARGOS:	0,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	0,36
VALOR BDI (23,83%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,45

94102 - LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	55,00	60,50
TOTAL MATERIAL:						60,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,06500000	11,59	23,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS LOCALIDADE DE CARQUEIJA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO/CE	DATA : 18/07/2019	BDI : 23,83%			
LOCAL:	CAPISTRANO/CE	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 253.663,59	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,09700000	9,40	29,11
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	16,44	1,13
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	12,99	0,83
TOTAL SERVICIO:						55,00



VALOR SEM ENCARGOS:	115,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):	24,86
VALOR COM ENCARGOS:	140,36
VALOR BDI (23,83%):	33,46
VALOR COM BDI:	173,80

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - 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	12,11	12,11
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,58	2,58
TOTAL SERVICIO:						16,44

VALOR SEM ENCARGOS:	16,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,83
VALOR COM ENCARGOS:	23,27
VALOR BDI (23,83%):	5,56
VALOR COM BDI:	28,82

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	13106,88	0,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,70

VALOR SEM ENCARGOS:	0,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,69
VALOR BDI (23,83%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,85

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS LOCALIDADE DE CARQUEIJA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO/CE	DATA : 16/07/2019	BDI : 23,83%			
LOCAL:	CAPISTRANO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 253.663,59	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001400	13106,88	0,18
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,18



VALOR SEM ENCARGOS:	0,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,18
VALOR BDI (23.83%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,22

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	13106,88	0,87	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,87

VALOR SEM ENCARGOS:	0,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,87
VALOR BDI (23.83%):	0,21
VALOR COM BDI:	1,08

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,59000000	4,38	2,58	
					TOTAL MATERIAL:	2,58

VALOR SEM ENCARGOS:	2,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,58
VALOR BDI (23.83%):	0,61
VALOR COM BDI:	3,19

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,11	12,11	
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70	
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18	
					TOTAL SERVIÇO:	12,99

VALOR SEM ENCARGOS:	12,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,83
VALOR COM ENCARGOS:	19,82
VALOR BDI (23.83%):	4,72
VALOR COM BDI:	24,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS LOCALIDADE DE CARQUEJA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANOICE	DATA:	18/07/2019	BDI:	23,83%	
LOCAL:	CAPISTRANOICE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANOICE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 253.663,59	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,42	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 - PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	6,61	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					6,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,16	1,16
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
TOTAL MATERIAL:					2,64	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICIO:					0,08	



VALOR SEM ENCARGOS:	12,75
VALOR ENCARGOS (86,20%):	5,69
VALOR COM ENCARGOS:	18,44
VALOR BDI (23,83%):	4,39
VALOR COM BDI:	22,83

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 - PINTOR	SINAPI	H	0,01190000	6,61	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,14
VALOR BDI (23,83%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,17

ORÇAMENTO - CURVA ABC



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS LOCALIDADE DE CARQUEIJA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO/CE
LOCAL: CAPISTRANO/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE
UNIDADES: 1.00UND
VALOR POR UNIDADE: R\$ 253.663,59

DATA: 19/07/2019 **BDI:** 23,83%
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 SINAPI 2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP =3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	SERVICO	M2	896,34	60,18	53.941,74	21,2651	21,27	A
94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M2	388,95	93,65	36.425,17	14,3596	35,62	A
74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	SERVICO	M2	1.884,23	14,76	27.811,23	10,9638	46,59	A
74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	SERVICO	M2	178,09	136,37	24.286,13	9,5742	56,16	B
C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	SERVICO	UN	28,00	862,70	24.155,60	9,5227	65,69	B
C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	740,62	22,14	16.397,33	6,4642	72,15	B
98655	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESURA. AF_06/2018	SINAPI	SERVICO	M	30,00	480,79	14.423,70	5,6862	77,84	B
ADM/001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MAO DE OBRA	MÊS	1,54	8.248,14	12.702,14	5,0075	82,84	C
41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	SERVICO	M	826,80	11,11	9.185,75	3,6212	86,46	C
00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3.00 X 2.00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	2.855,62	8.566,86	3,3773	89,84	C
C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	SERVICO	CJ	3,00	2.655,97	7.967,91	3,1411	92,98	C
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	1.212,25	4,21	5.103,57	2,0119	94,99	C
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	SERVICO	M2	6,00	386,06	2.316,36	0,9132	95,91	C
C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROÇÃO, 3 DEMAOS	SEINFRA	SERVICO	M2	91,79	22,50	2.065,28	0,8142	96,72	C
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	8,00	244,38	1.955,04	0,7707	97,49	C
C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	SERVICO	CJ	3,00	440,08	1.320,24	0,5205	98,01	C
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	M2	406,20	2,66	1.080,49	0,4260	98,44	C
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	UN	13,00	74,79	972,27	0,3833	98,82	C
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SERVICO	H	32,00	22,36	715,52	0,2821	99,10	C
C2282	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO PIEMPREITADA	SEINFRA	SERVICO	M	22,00	29,84	656,48	0,2588	99,36	C
C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	SEINFRA	SERVICO	M2	91,79	6,54	600,31	0,2367	99,60	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS LOCALIDADE DE CARQUEJIA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO

LOCAL: CAPISTRANO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

UNIDADES: 1-0UND

VALOR POR UNIDADE: R\$ 253.663,59

DATA : 18/07/2019	VERSAO	BDI :	23,83%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
SINAPI	201907 COM DESONERAÇÃO		85,20% 48,60%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	MATERIAL	M2	3,23	122,12	394,45	0,1555	99,76	C
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÁMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	UN	13,00	24,88	323,44	0,1275	99,88	C
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	57,51	172,53	0,0680	99,95	C
74131001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	68,82	68,82	0,0271	99,98	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M3	1,28	43,15	55,23	0,0218	100,00	C

Subtotal até 100,00% 253.663,59
Outros 0,00
Valor total do Orçamento 253.663,59

Clayson Haroldo Monteiro
00-555-8553-11
CPF: 049.922.836-11
CNPJ: 07.111.811.810-00
E-mail: clayson@capistrano.ma.gov.br



ORÇAMENTO - CURVA ABC



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS LOCALIDADE DE CARQUEIA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO/CE
LOCAL: CAPISTRANO/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE
UNIDADES: 1,0 UND
VALOR POR UNIDADE: R\$ 253.663,59

DATA: 18/07/2019
VERSÃO:
BDI: 23,83%
FONTES: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 SINAPI 201807 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.690,98	13,21	22.337,88	8,8061	10,90	A
17936	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOUR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	MATERIAL	UN	28,00	631,50	17.682,00	6,9706	19,54	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	726,84	17,83	12.959,58	5,1090	25,86	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.516,58	8,40	12.739,25	5,0221	32,08	A
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM. PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	MATERIAL	M	299,16	41,31	12.358,21	4,8719	38,11	A
00004783	PINTOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	750,52	12,24	9.186,37	3,6215	42,60	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	18.791,75	0,46	8.644,20	3,4077	46,82	A
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	MATERIAL	M2	436,44	17,73	7.738,05	3,0505	50,60	B
00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	2.306,08	6.918,24	2,7273	53,97	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	2.903,25	2,19	6.358,11	2,5065	57,08	B
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	318,14	17,85	5.678,84	2,2387	59,85	B
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	77,00	71,41	5.498,57	2,1677	62,53	B
11139	ESTRUTURA METALICA P/BASQUETE	SEINFRA	MATERIAL	CJ	3,00	1.715,69	5.147,06	2,0291	65,05	B
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	240,24	19,81	4.759,15	1,8762	67,37	B
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	MATERIAL	L	344,92	12,60	4.346,01	1,7133	69,49	B
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	1.212,25	3,40	4.121,65	1,6248	71,50	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	278,37	14,52	4.041,99	1,5934	73,48	B
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	896,28	3,40	3.047,34	1,2013	74,96	B
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	MATERIAL	M2	186,97	16,09	3.008,41	1,1860	76,43	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	2.903,25	0,84	2.438,73	0,9614	77,62	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	44,19	55,00	2.430,70	0,9562	78,81	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	34,16	66,13	2.259,26	0,8907	79,91	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS LOCALIDADE DE CARQUEIJA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO/CE
LOCAL: CAPISTRANO/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE
UNIDADES: 1.0UND
VALOR POR UNIDADE: R\$ 253.663,59

DATA: 18/07/2019 **VERSIÃO:** BDI: 23,83%
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% DATA REF: 12/2018
 SINAPI 201907 COM DESONERAÇÃO 85,20% 46,69%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	263,51	8,54	2.250,34	0,8671	81,01	C
00004750	PEDREIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	176,90	12,24	2.165,26	0,8536	82,07	C
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	427,74	5,04	2.155,80	0,8499	83,12	C
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	MATERIAL	L	125,92	16,96	2.135,53	0,8419	84,16	C
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	MATERIAL	L	95,44	16,64	1.588,16	0,6261	84,94	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	1.491,08	1,02	1.520,90	0,5996	85,68	C
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	SINAPI	MATERIAL	M2	5,44	272,50	1.482,34	0,5944	86,40	C
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	80,00	18,07	1.445,51	0,5699	87,11	C
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	365,68	3,50	1.279,88	0,5046	87,73	C
11911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	MATERIAL	CJ	3,00	404,41	1.213,23	0,4783	88,33	C
00000378	ARMADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	95,94	12,24	1.174,29	0,4629	88,90	C
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	80,00	14,52	1.161,53	0,4579	89,47	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	94,03	12,24	1.150,92	0,4537	90,03	C
000006110	SERRALHEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	89,86	12,24	1.099,92	0,4336	90,56	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	741,69	1,48	1.097,71	0,4327	91,10	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	90,11	12,14	1.093,90	0,4312	91,63	C
11140	ESTRUTURA METALICA PI REDE DE VOLEY	SEINFRA	MATERIAL	CJ	3,00	355,39	1.066,17	0,4203	92,16	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	2.903,25	0,34	987,10	0,3891	92,64	C
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	195,77	4,81	941,67	0,3712	93,10	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	741,69	1,16	860,37	0,3392	93,52	C
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	97,21	8,13	790,32	0,3116	93,90	C
12355	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MC12020	SEINFRA	MATERIAL	L	27,53	28,00	770,87	0,3039	94,28	C
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	25,99	28,97	700,82	0,2763	94,62	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS LOCALIDADE DE CARQUEIJA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANOICE

LOCAL: CAPISTRANOICE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANOICE

UNIDADES: 1.0UND

VALOR POR UNIDADE: R\$ 253.663,59

DATA :	18/07/2019	BDI :	23,83%
FONTE	VERBAO	HORA	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	201907 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69%	06/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003378	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	MATERIAL	UN	13,00	48,05	624,65	0,2463	94,93	C
11878	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METALICO - EMPREIT	SEINFRA	SERVICO	M	22,00	24,10	530,20	0,2090	95,18	C
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	385,40	1,32	508,73	0,2006	95,43	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	1,491,08	0,34	506,97	0,1999	95,68	C
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,076,91	0,46	495,38	0,1953	95,92	C
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	MATERIAL	L	37,03	12,78	473,30	0,1866	96,15	C
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	MATERIAL	M2	438,62	1,02	447,39	0,1764	96,37	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	414,45	0,97	402,01	0,1585	96,57	C
00006160	SOLDADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	32,30	12,31	397,58	0,1567	96,76	C
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	82,25	4,75	390,69	0,1540	96,95	C
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	MATERIAL	KG	84,52	4,44	375,26	0,1479	97,14	C
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	29,17	11,83	345,10	0,1360	97,30	C
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	MATERIAL	M2	3,23	98,62	318,54	0,1256	97,46	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	19,54	14,74	288,06	0,1136	97,60	C
00037520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	258.058,89	276,40	0,1090	97,74	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	27,63	8,53	235,71	0,0929	97,85	C
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	26,71	8,30	221,70	0,0874	97,96	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	18,50	11,50	212,74	0,0839	98,06	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	3,00	69,75	209,05	0,0824	98,16	C
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	204,31	1,00	204,31	0,0805	98,26	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	414,45	0,48	198,93	0,0784	98,36	C
12500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	9,29	20,84	193,70	0,0764	98,46	C
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	22,29	178,32	0,0703	98,54	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS LOCALIDADE DE CARQUEIJA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO/CE	DATA:	16/07/2019	BDI:	23,63%
LOCAL:	CAPISTRANO/CE	FONTE:	VERBA O	HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	201907 COM DESONERAÇÃO	85,20%	06/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 253.663,59	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	13,00	12,94	168,22	0,0663	98,63	C
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	14,40	11,50	165,64	0,0653	98,71	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	3,22	51,00	164,03	0,0647	98,79	C
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	MATERIAL	M	768,11	0,21	161,30	0,0636	98,86	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	9,01	16,98	152,96	0,0603	98,94	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	2.903,25	0,05	145,16	0,0572	99,01	C
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	95,98	1,44	138,21	0,0545	99,08	C
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	77,77	1,70	132,21	0,0521	99,14	C
00004509	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	49,49	2,60	128,68	0,0507	99,21	C
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	40,72	122,16	0,0482	99,26	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	8,86	13,73	121,66	0,0480	99,32	C
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWS, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	12,46	9,60	119,66	0,0472	99,38	C
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	MATERIAL	UN	207,04	0,55	113,87	0,0449	99,44	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5,88	17,83	104,83	0,0413	99,49	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	93,16	1,07	99,68	0,0393	99,54	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	25,49	3,73	95,07	0,0375	99,58	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5,88	14,52	85,37	0,0337	99,63	C
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	MATERIAL	UN	16,51	5,13	84,69	0,0334	99,67	C
00039017	ESPACADOR /DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	557,81	0,15	83,67	0,0330	99,71	C
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	6,73	12,24	82,38	0,0325	99,75	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	117,80	0,65	76,57	0,0302	99,79	C
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	M	24,00	2,99	71,75	0,0283	99,82	C
12702	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	67,03	1,00	67,03	0,0264	99,85	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS LOCALIDADE DE CARQUEIJA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANOICE

LOCAL: CAPISTRANOICE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANOICE

UNIDADES: 1.0UND

VALOR POR UNIDADE: R\$ 253.663,59

DATA: 18/07/2019 **VERSÃO:** **BDI:** 23,83%

FONTE: SEINFRA **HORA:** 85,20% **DATA REF.:** 12/2018

SINAPI 201907 COM DESONERAÇÃO 85,20% 08/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	MATERIAL	KWH	78,40	0,79	61,94	0,0244	99,88	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,82	16,21	61,91	0,0244	99,91	C
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	7,41	59,28	0,0234	99,94	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	6,73	8,59	57,81	0,0228	99,97	C
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	32,00	1,40	44,80	0,0177	99,99	C
12425	SOLVENTE	SEINFRA	MATERIAL	L	2,73	12,78	34,94	0,0138	100,01	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	93,16	0,34	31,68	0,0125	100,03	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	3.404,12	28,29	0,0112	100,04	C
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	32,00	0,82	26,24	0,0103	100,05	C
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	5,44	4,67	25,40	0,0100	100,06	C
00013399	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 3 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	24,32	24,32	0,0096	100,08	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,01	22,33	22,61	0,0089	100,09	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,01	22,33	22,53	0,0089	100,10	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	13.847,26	21,14	0,0083	100,11	C
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	2,61	20,88	0,0082	100,12	C
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	24,00	0,78	18,72	0,0074	100,13	C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,04	16,21	16,89	0,0067	100,14	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,01	16,21	16,44	0,0065	100,14	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,01	16,21	16,36	0,0064	100,15	C
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	1,83	14,64	0,0058	100,16	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	13,07	0,94	12,28	0,0048	100,17	C
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	16,00	0,75	12,00	0,0047	100,17	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS LOCALIDADE DE CARQUEIJA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO/CE
LOCAL:	CAPISTRANO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 253.663,59

DATA:	18/07/2019	BDI:	23,83%
FONTE:	SEINFRA SINAPI	VERBAO:	026.1 COM DESONERACAO 201907 COM DESONERACAO COMPOSICOES PROPRIAS
		HORA:	85,20%
		MES:	12/2018
		DATA REF.:	08/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	1,37	10,96	0,0043	100,18	C
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,60	13,73	8,22	0,0032	100,18	C
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,80	9,87	7,89	0,0031	100,18	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	13,07	0,55	7,19	0,0028	100,19	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	5,36	1,00	5,36	0,0021	100,19	C
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	0,79	4,74	0,0019	100,19	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	TRANSPORTE	L	0,99	3,60	3,56	0,0014	100,19	C
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,00	26.583,00	2,31	0,0009	100,20	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	1.091,84	2,02	0,0008	100,20	C
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,13	11,62	1,50	0,0006	100,20	C
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	0,30	4,00	1,18	0,0005	100,20	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	117,80	0,01	1,18	0,0005	100,20	C
10221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,01	20,57	0,29	0,0001	100,20	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,01	19,95	0,24	0,0001	100,20	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	0,01	5,53	0,08	0,0000	100,20	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,00	22,33	0,07	0,0000	100,20	C
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,00	563,26	0,07	0,0000	100,20	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	0,01	4,38	0,03	0,0000	100,20	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	13.106,88	0,03	0,0000	100,20	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,00	4,43	0,01	0,0000	100,20	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS LOCALIDADE DE CARQUEIJA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO/CE			
LOCAL:	CAPISTRANO/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE			
UNIDADES:	1.0UND			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 253.663,59			

DATA :	19/07/2019	BDI :	23,83%
FONTE	VERBAQ	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	201907 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Subtotal até 100,20% 205.259,69

Outros 48.403,90

Valor total do Orçamento 253.663,59

O Engenheiro Civil
 Cleandro Rosny R. Monteiro
 CPF: 046.928.855-00
 RNE: 00618171479



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS LOCALIDADE DE CARQUEJA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO/CE	DATA : 18/07/2019	BDI : 23,83%																			
LOCAL:	CAPISTRANO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,89%</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	08/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	08/2019																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE																					
UNIDADES:	1.0UND																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 253.663,59																					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	12.702,14	23,84 %	35,32 %	41,04 %	100,00 %
			3.002,79	4.486,40	5.212,95	12.702,14
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	56.966,54	100,00 %			100,00 %
			56.966,54			56.966,54
3	ALAMBRADOS	85.097,89		100,00 %		100,00 %
				85.097,89		85.097,89
4	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	17.855,01			100,00 %	100,00 %
					17.855,01	17.855,01
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	27.647,70			100,00 %	100,00 %
					27.647,70	27.647,70
6	PINTURA	53.394,31			100,00 %	100,00 %
					53.394,31	53.394,31
		253.663,59	59.969,33	89.584,29	104.109,97	
			59.969,33	149.553,62	253.663,59	253.663,59



Olney de Roney R. Monteiro
Olney de Roney R. Monteiro
 CPF: 049.926.863-00
 Engenheiro Civil
 RNP: 008181771479

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS LOCALIDADE DE CARQUEJA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO/CE	DATA : 18/07/2019		BDI : 23,83%		
LOCAL:	CAPISTRANO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÉS	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	08/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 253.653,59	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	427,8031			427,8031
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	195,8040			195,8040
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			6,7374	6,7374
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG		12,4663		12,4663
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG		26,7135		26,7135
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	14,4054			14,4054
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	44,0090		0,2016	44,2106
00000378	ARMADOR	H	95,9532			95,9532
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	94,6190			94,6190
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	25,9890			25,9890
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18.797,6450			18.797,6450
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN			6,0000	6,0000
00002436	ELETRICISTA	H			6,7374	6,7374
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	78,4256			78,4256
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	18,2028	27,1964	31,6008	77,0000
00003378	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN			13,0000	13,0000
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	438,7356			438,7356
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	56,7927	84,8528	98,5945	240,2400
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	25,4923			25,4923
00004222	GASOLINA COMUM	L			0,0075	0,0075
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	19,5209		0,0246	19,5455
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	9,0096			9,0096
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,0000			6,0000
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	97,2375			97,2375
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	84,5010			84,5010
00004509	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	49,5000			49,5000
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	77,7900			77,7900
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	34,1758			34,1758
00004750	PEDREIRO	H	174,3246		2,6235	176,9481
00004763	PINTOR	H			750,9922	750,9922
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	6,0000			6,0000
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	8,8620			8,8620
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,6600			0,6600
00006110	SERRALHEIRO	H		89,8731		89,8731
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	435,3652	181,1353	902,3976	1.518,8982
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	27,6377			27,6377
00006160	SOLDADOR	H		32,2976		32,2976
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	436,5575			436,5575
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2		186,9945		186,9945
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L			345,1231	345,1231
00007896	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M		299,1912		299,1912

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS LOCALIDADE DE CARQUEIJA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANOICE	DATA : 18/07/2019	BDI : 23,83%																			
LOCAL:	CAPISTRANOICE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANOICE																					
UNIDADES:	1.0UND																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 253.663,59																					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0083			0,0083
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN			16,5360	16,5360
00013399	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 3 DISJUNTORES NEMA	UN			1,0000	1,0000
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN			0,0000	0,0000
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0019			0,0019
00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN			3,0000	3,0000
00025964	JARDINEIRO	H	29,2847			29,2847
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN			3,0000	3,0000
00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN			13,0000	13,0000
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0015			0,0015
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	962,6099	299,1350	1.645,0714	2.906,8162
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	962,6099	299,1350	1.645,0714	2.906,8162
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	962,6099	299,1350	1.645,0714	2.906,8162
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	962,6099	299,1350	1.645,0714	2.906,8162
00037520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	UN	0,0011			0,0011
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	90,1384			90,1384
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	557,8952			557,8952
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	93,7471			93,7471
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			13,0810	13,0810
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	117,8061		0,0244	117,8305
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	323,0110	89,0450	2,5794	414,6354
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			742,1605	742,1605
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	428,0456	178,0900	887,2261	1.493,3617
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		32,0000		32,0000
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	93,7471			93,7471
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			13,0810	13,0810
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	117,8061		0,0244	117,8305
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	323,0110	89,0450	2,5794	414,6354
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			742,1605	742,1605
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	428,0456	178,0900	887,2261	1.493,3617
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		32,0000		32,0000
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L			37,0310	37,0310

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS LOCALIDADE DE CARQUEIJA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO/CE	DATA : 18/07/2019	BDI : 23,83%														
LOCAL:	CAPISTRANO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>08/2019</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
UNIDADES:	1.0UND																
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 253.663,59																

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H		5,8800		5,8800
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			80,0000	80,0000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H		19,1369	259,2170	278,3539
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG		18,5005		18,5005
10109	AREIA MEDIA	M3		3,2164		3,2164
10121	ARMADOR/FERREIRO	H		5,8800		5,8800
10163	AÇO CA-50	KG		84,5249		84,5249
10221	BLASTER	H			0,0140	0,0140
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M			96,0000	96,0000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN			8,0000	8,0000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN			8,0000	8,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG		1.011,0715	65,9130	1.076,9845
10860	CORDEL DETONANTE	M			0,2959	0,2959
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN			8,0000	8,0000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN			0,8000	0,8000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M			24,0000	24,0000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN			8,0000	8,0000
11139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	CJ			3,0000	3,0000
11140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	CJ			3,0000	3,0000
11181	FITA ISOLANTE	M			24,0000	24,0000
11223	GRADIL DE FERRO	M2		3,2300		3,2300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN			8,0000	8,0000
11346	LIXA PARA FERRO	UN		385,4262		385,4262
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN		21,8707	185,1550	207,0267
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN			16,0000	16,0000
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L		6,5612	88,8744	95,4356
11605	PEDRISCO	M3		2,9974		2,9974
11878	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METALICO - EMPREIT	M		22,0000		22,0000
11911	TABELAS DE BASQUETE	CJ			3,0000	3,0000
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L			125,9054	125,9054
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M		263,5240		263,5240
12312	ELETRICISTA	H			80,0000	80,0000
12326	ESPOLETA	UN			0,0021	0,0021
12329	ESTOPIM	M			0,0143	0,0143
12355	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCI2020	L	27,5370			27,5370
12391	PEDREIRO	H	36,7160	690,1818		726,8978
12395	PINTOR	H		21,8707	296,2480	318,1187
12425	SOLVENTE	L		2,7338		2,7338
12500	TINTA ESMALTE SINTETICO	L		9,2950		9,2950
12507	DINAMITE 60%	KG			0,0119	0,0119
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	H			0,0421	0,0421
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ			0,0001	0,0001
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG			0,0001	0,0001
12543	SERVENTE	H	55,0740	1.614,3083	21,7492	1.691,1315
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H		2,5599	0,2595	2,8194
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H			0,0124	0,0124
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H			0,0140	0,0140
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H			0,0090	0,0090
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H			0,0090	0,0090
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H			0,0033	0,0033
12568	DINAMITE GRANULADA	KG			0,1289	0,1289
12701	DEPRECIACÃO	H		5,1230	2,3862	7,5093
12702	JUROS	H		0,9707	0,7329	1,7036
12703	MANUTENÇÃO	H		2,6963	2,6655	5,3618

R

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS LOCALIDADE DE CARQUEIJA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANOICE	DATA : 18/07/2019	BDI : 23,83%			
LOCAL:	CAPISTRANOICE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANOICE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	08/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 253.663,59	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L			0,9899	0,9899
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2		2.108,5900		2.108,5900
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M		788,1634		788,1634
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN		365,7067		365,7067
I7936	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	UN			28,0000	28,0000



Olaviano Roney R. Monteiro
Olaviano Roney R. Monteiro
CPF: 049.928.553-00
Engenheiro Civil
RNP: 008181771479

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS LOCALIDADE DE CARQUEIJA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO/CE	DATA : 18/07/2019	BDI : 23,83%	
LOCAL:	CAPISTRANO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 253.663,59	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				48,89%
				08/2019

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,65



BDI = 23,83%

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

Otaçiano Roney R. Monteiro
 Otaçiano Roney R. Monteiro
 CPF: 049.926.558-00
 Engenheiro Civil
 RNP: 008161771479

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS LOCALIDADE DE CARQUEIJA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO/CE	DATA : 18/07/2019	BDI : 23,83%																			
LOCAL:	CAPISTRANO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE																					
UNIDADES:	1.0UND																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 253.663,59																					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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
TOTAL		16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
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	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84

C	GRUPO C		
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
TOTAL		15,41	11,86

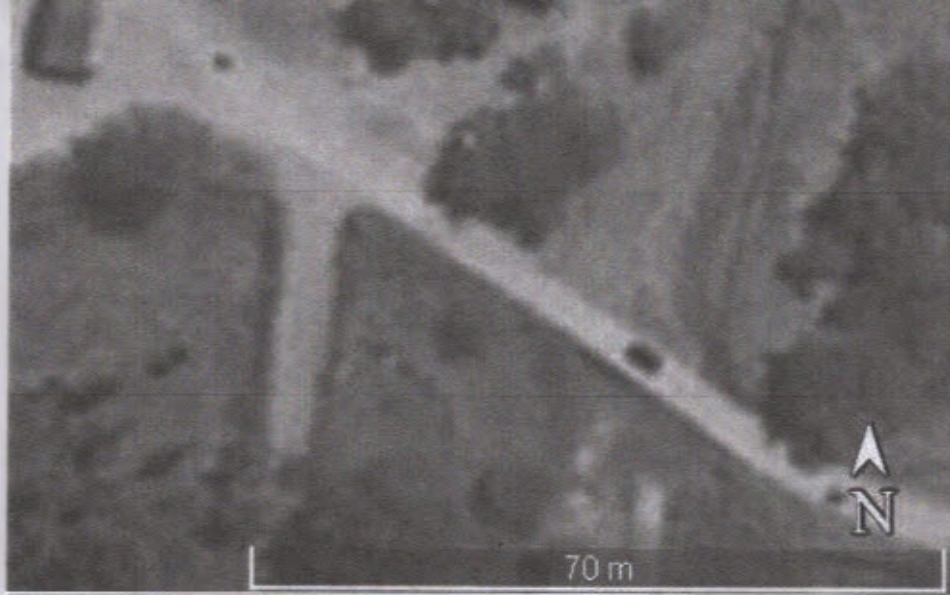
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

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

A + B + C + D

Olaciano Roney R. Monteiro
CPF: 049.926.553-00
Engenheiro Civil
RNP: 008181771478





Olavio Roney R. Monteiro
Olavio Roney R. Monteiro
CPF: 049.926.553-00
Engenheiro Civil
RNP: 008181771479

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

RESPONSÁVEL PELO PROJETO:

GUSTAVO WILKER FARIAS CALACA RODRIGUES / CREA-CE: 340546

ASSUNTO:

PL. BAIXA - VISTA SATÉLITE - LOCAÇÃO - CARQUEIJA I

PROJETO:

QUADRAS DA CARQUEIJA

PRANCHA:

1/5

ENDEREÇO:

DISTRITO DE CARQUEIJA

DATA:

DEZEMBRO/2019

CIDADE:

CAPISTRANO - CEARÁ

ESCALA:

INDICADA



Otacíano Roney R. Monteiro
Otacíano Roney R. Monteiro
CPF: 049.926.553-00
Engenheiro Civil
RNP: 006181771479

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

RESPONSÁVEL PELO PROJETO:

GUSTAVO WILKER FARIAS CALACA RODRIGUES / CREA-CE: 340546

ASSUNTO:

PL. BAIXA - VISTA SATÉLITE - LOCAÇÃO - CARQUEIJA II

PROJETO:

QUADRAS DA CARQUEIJA

FRANCHA:

2/5

ENDEREÇO:

DISTRITO DE CARQUEIJA

DATA:

DEZEMBRO/2019

CIDADE:

CAPISTRANO - CEARÁ

ESCALA:

INDICADA



70 m



Otacyano Roney R. Monteiro
Otacyano Roney R. Monteiro
CPF: 049.928.563-00
Engenheiro Civil
RNP: 006181771479

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

RESPONSÁVEL PELO PROJETO:

GUSTAVO WILKER FARIAS CALACA RODRIGUES / CREA-CE: 340546

ASSUNTO:

PL. BAIXA - VISTA SATÉLITE - LOCAÇÃO - CARQ. ALVES

PROJETO:

QUADRAS DA CARQUEIJA

PRANCHA:

3/5

ENDEREÇO:

DISTRITO DE CARQUEIJA

DATA:

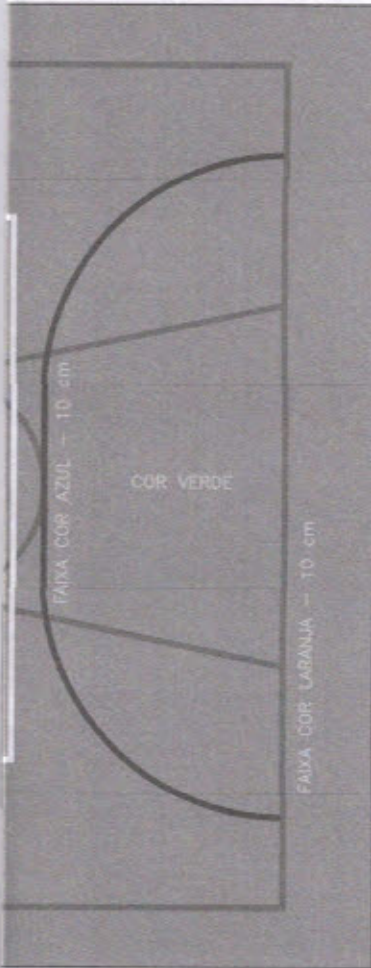
DEZEMBRO/2019

CIDADE:

CAPISTRANO - CEARÁ

ESCALA:

INDICADA



Otacyano Roney R. Monteiro
Otacyano Roney R. Monteiro
CPF: 049.926.553-00
Engenheiro Civil
RNP: 008181771479

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

RESPONSÁVEL PELO PROJETO:

GUSTAVO WILKER FARIAS CALACA RODRIGUES / CREA-CE: 340546

ASSUNTO:

PINTURA DO PISO DA QUADRA - CARQ. ALVES - PL. BAIXA - CARQUEIJA I - PL. BAIXA - CARQUEIJA II

PROJETO:

QUADRAS DA CARQUEIJA

FRANCHA:

4/5

ENDEREÇO:

DISTRITO DE CARQUEIJA

DATA:

DEZEMBRO/2019

CIDADE:

CAPISTRANO - CEARÁ

ESCALA:

INDICADA



Gustavo Wilker Farias Calaca Rodrigues
Gustavo Roney R. Monteiro
CPF: 049.928.563-00
Engenheiro Civil
RNP: 006181771479

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

RESPONSÁVEL PELO PROJETO:

GUSTAVO WILKER FARIAS CALACA RODRIGUES / CREA-CE: 340546

ASSUNTO:

DETALHES - CARQ. ALVES - PL. BAIXA - CARQUEIJA I - PL. BAIXA - CARQUEIJA II

PROJETO:

QUADRAS DA CARQUEIJA

PRANCHA:

5/5

ENDEREÇO:

DISTRITO DE CARQUEIJA

DATA:

DEZEMBRO/2019

CIDADE:

CAPISTRANO - CEARÁ

ESCALA:

INDICADA



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20200602384

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

OTACYANO RONEY RODRIGUES MONTEIRO

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0618171479

Registro: 339663CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

CPF/CNPJ: 07.063.589/0001-16

PRAÇA MAJOR JOSÉ ESTELITO AGUIAR

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: CAPISTRANO

UF: CE

CEP: 62748000

Contrato: 010603/2020

Celebrado em: 06/01/2020

Valor: R\$ 11.000,00

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE



3. Dados da Obra/Serviço

PRAÇA MAJOR JOSÉ ESTELITO AGUIAR

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: CAPISTRANO

UF: CE

CEP: 62748000

Data de Início: 06/01/2020

Previsão de término: 06/03/2020

Coordenadas Geográficas: -4.469419, -38.901144

Finalidade: Escolar

Código: Não especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

CPF/CNPJ: 07.063.589/0001-16

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
15 - Elaboração		
80 - Projeto > TOS CONFEA -> CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO -> #TOS_1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TOS CONFEA -> CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO -> #TOS_1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
19 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > TOS CONFEA -> CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO -> #TOS_1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE PROJETOS, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS NA LOCALIDADE DE CARQUEIJA, NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE. VALOR DA OBRA : R\$ 253.663,59

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DO CEARÁ (CEC)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

OTACYANO RONEY RODRIGUES MONTEIRO - CPF: 049.926.553-00

Local de data

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO - CNPJ: 07.063.589/0001-16

9. Informações

- * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- * Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 155,38 Registrada em: 05/02/2020 Valor pago: R\$ 155,38 Nosso Número: 8213820037

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 7cww0
Impresso em: 06/02/2020 às 17:34:28 por: ip: 138.36.0.159

