



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS LOCALIDADE DE CARQUEIJA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO/CE	DATA :	18/07/2019	BDI :	23,83%		
LOCAL:	CAPISTRANO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA 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				-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							10.257,72	12.702,14
1.1	ADM/001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MÊS	1,54	6.660,86	8.248,14	10.257,72	12.702,14
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							46.005,42	56.966,54
2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	311,77	386,06	1.870,62	2.316,36
2.2	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	388,95	75,63	93,65	29.416,29	36.425,17
2.3	98655	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	SINAPI	M	30,00	388,27	480,79	11.648,10	14.423,70
2.4	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	406,20	2,15	2,66	873,33	1.080,49
2.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	1,28	34,85	43,15	44,61	55,23
2.6	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	SEINFRA	M2	91,79	5,28	6,54	484,65	600,31
2.7	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	91,79	18,17	22,50	1.667,82	2.065,28
3	ALAMBRADOS							68.723,48	85.097,89
3.1	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	896,34	48,60	60,18	43.562,12	53.941,74
3.2	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1.212,25	3,40	4,21	4.121,65	5.103,57
3.3	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,00	18,06	22,36	577,92	715,52
3.4	C2282	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREITADA	SEINFRA	M	22,00	24,10	29,84	530,20	656,48
3.5	I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	3,23	98,62	122,12	318,54	394,45
3.6	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	M2	178,09	110,13	136,37	19.613,05	24.286,13
4	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS							14.418,96	17.855,01
4.1	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	UN	3,00	2.306,08	2.855,62	6.918,24	8.566,86
4.2	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	3,00	2.144,85	2.655,97	6.434,55	7.967,91
4.3	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	3,00	355,39	440,08	1.066,17	1.320,24
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							22.327,11	27.647,70



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	197,35	244,38	1.578,80	1.955,04
5.2	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	UN	28,00	696,68	862,70	19.507,04	24.155,60
5.3	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	55,58	68,82	55,58	68,82
5.4	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	3,00	46,44	57,51	139,32	172,53
5.5	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	13,00	20,09	24,88	261,17	323,44
5.6	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	13,00	60,40	74,79	785,20	972,27
6	PINTURA							43.118,71	53.394,31
6.1	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	826,80	8,97	11,11	7.416,40	9.185,75
6.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	1.884,23	11,92	14,76	22.460,02	27.811,23
6.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	740,62	17,88	22,14	13.242,29	16.397,33
VALOR ORÇAMENTO:								204.851,40	
VALOR BDI TOTAL:								48.812,19	
VALOR TOTAL:								253.663,59	



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS LOCALIDADE DE CARQUEIJA 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		-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	12.702,14	5,01	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	56.966,54	22,46	
3	ALAMBRADOS	85.097,89	33,55	
4	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	17.855,01	7,04	
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	27.647,70	10,90	
6	PINTURA	53.394,31	21,05	
		VALOR ORÇAMENTO:	204.851,40	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	48.812,19	
		VALOR TOTAL:	253.663,59	

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS LOCALIDADE DE CARQUEIJA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO/CE	DATA : 18/07/2019		BDI : 23,83%	
	LOCAL:	CAPISTRANO/CE	FONTE	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%	48,69%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 253.663,59	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-
			MES	REF.		

1.1. ADM/001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

	UND	QTD
QUADRA CARQUEIJA I	UND	0,37
QUADRA CARQUEIJA DOS ALVES	UND	0,54
QUADRA CARQUEIJA II	UND	0,63
		1,54

2.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

	C	H	QTD
QUADRA CARQUEIJA I	C*H	3.0	2.0
			6,00

2.2. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

	C	L	QTD
QUADRA CARQUEIJA I - ACESSO NORTE	C*L	31.6	2.85
QUADRA CARQUEIJA I - ACESSO OESTE	C*L	23.05	1.6
QUADRA CARQUEIJA II	C*L	36.61	5.04
QUADRA CARQUEIJA II - PISO PARA CADEIRANTES	(C*L)*2	3.0	0.45
QUADRA CARQUEIJA DOS ALVES - ÁREA COM RAMPAS	(C*L)+((3*3,60)*2)	26.6	2.0
			388,95

2.3. 98655 - EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018 (M)

	UND	QTD
QUADRA CARQUEIJA I	UND	30.0
		30,00

2.4. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018 (M2)

	L	P	QTD
QUADRA CARQUEIJA I	P*L	3.0	135.4
			406,20

2.5. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

	C	H	L	QTD
QUADRA CARQUEIJA II - ARQUIBANCADA	(C*H*L)*2	3.0	0.4	0.45
QUADRA CARQUEIJA II - PAREDE ARQUIBANCADA	(C*H*L)*2	0.45	1.5	0.15
				1,28

2.7. C2900 - PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS (M2)

	C	L	QUANT	QTD
QUADRA CARQUEIJA II	C*L*QUANT	24.0	0.2	6.0
QUADRA CARQUEIJA II - T	C*L*QUANT	32.3	0.15	13.0
				28,80
				62,98
				91,79

3.1. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS LOCALIDADE DE CARQUEIJA 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		-	-	

	H	P	QTD	
QUADRA CARQUEIJA I	P*H	3.0	106.4	319,20
QUADRA CARQUEIJA DOS ALVES	P*H	3.0	94.0	282,00
QUADRA CARQUEIJA II	P*H	3.0	98.38	295,14
				896,34

3.2. I6219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

	C	L	QTD	
QUADRA CARQUEIJA I	C*L	30.0	23.2	696,00
QUADRA CARQUEIJA DOS ALVES	C*L	29.5	17.5	516,25
				1212,25

3.3. 88317 - SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

	UND	QTD	
CARQUEIJA DOS ALVES	UND	32.0	32,00
			32,00

3.4. C2282 - SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREITADA (M)

	UND	QTD	
QUADRA CARQUEIJA DOS ALVES	UND	22.0	22,00
			22,00

3.5. I1223 - GRADIL DE FERRO (M2)

	C	H	QTD	
QUADRA CARQUEIJA DOS ALVES	C*H	1.9	1.7	3,23
				3,23

3.6. 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 (M2)


	UND	QTD	
QUADRA CARQUEIJA II	UND	178.09	178,09
			178,09

4.1. 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 (UN)

	UND	QTD	
QUADRA CARQUEIJA I	UND	1.0	1,00
QUADRA CARQUEIJA II	UND	1.0	1,00
QUADRA CARQUEIJA DOS ALVES	UND	1.0	1,00
			3,00

4.2. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

	UND	QTD	
QUADRA CARQUEIJA I	UND	1.0	1,00
QUADRA CARQUEIJA II	UND	1.0	1,00
QUADRA CARQUEIJA DOS ALVES	UND	1.0	1,00
			3,00

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

4.3. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

	UND	QTD
QUADRA CARQUEIJA I	UND	1,00
QUADRA CARQUEIJA II	UND	1,00
QUADRA CARQUEIJA DOS ALVES	UND	1,00
		3,00

5.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	UND	QTD
QUADRA CARQUEIJA II	UND	8,00
		8,00

5.2. C4115 - PROJETO 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 (UN)

	UND	QTD
QUADRA CARQUEIJA I	UND	8,00
QUADRA CARQUEIJA DOS ALVES	UND	8,00
QUADRA CARQUEIJA II	UND	12,00
		28,00

5.3. 74131/001 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

	UND	QTD
QUADRA CARQUEIJA II	UND	1,00
		1,00

5.4. 93662 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

	UND	QTD
QUADRA CARQUEIJA II	UND	3,00
		3,00

5.5. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018 (UN)


	UND	QTD
QUADRA CARQUEIJA II	UND	13,00
		13,00

5.6. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

	UND	QTD
QUADRA CARQUEIJA II	UND	13,00
		13,00

6.1. 41595 - PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (M)

	UND	QTD
QUADRA CARQUEIJA I	UND	275,60
QUADRA CARQUEIJA DOS ALVES	UND	275,60
QUADRA CARQUEIJA II	UND	275,60

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS LOCALIDADE DE CARQUEIJA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO/CE	DATA : 18/07/2019		BDI : 23,83%	
	LOCAL:	CAPISTRANO/CE	FONTE	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%	48,69%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 253.663,59	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-
			REF.			

	UND	QTD
		826,80


6.2. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

		C	L	QTD
QUADRA CARQUEIJA I	C*L	30.0	21.6	648,00
QUADRA CARQUEIJA DOS ALVES	C*L	30.0	21.3	639,00
QUADRA CARQUEIJA II	C*L	32.3	18.49	597,23
				1884,23

6.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

		C	H	QTD
QUADRA CARQUEIJA I	(C*H)*2	30.0	4.8	288,00
QUADRA CARQUEIJA DOS ALVES	(C*H)*2	24.0	4.45	213,60
QUADRA CARQUEIJA II	(C*H)*2	32.3	3.7	239,02
				740,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS LOCALIDADE DE CARQUEIJA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO/CE	DATA : 18/07/2019		BDI : 23,83%	
	LOCAL:	CAPISTRANO/CE	FONTE	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%	48,69%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 253.663,59	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					REF.	
					12/2018	
					08/2019	

1.1. ADM/001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	50,00000000	38,56	1927,92
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	156,00000000	10,70	1668,65
TOTAL MAO DE OBRA:						3596,57
VALOR SEM ENCARGOS:						3.596,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3.064,29
VALOR COM ENCARGOS:						6.660,86
VALOR BDI (23.83%):						1.587,28
VALOR COM BDI:						8.248,14


2.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,90662993	4,67	4,23
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,62651972	4,75	17,23
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,90662993	272,50	247,06
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,09972929	13,73	1,37
TOTAL MATERIAL:						269,89
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90662993	11,50	10,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81325986	9,40	17,04
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00906630	220,35	2,00
TOTAL SERVICOS:						29,47
VALOR SEM ENCARGOS:						299,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,41
VALOR COM ENCARGOS:						311,77
VALOR BDI (23.83%):						74,29
VALOR COM BDI:						386,06

2.2. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12769127	1,02	1,15
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,24993158	8,13	2,03
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,19994526	1,70	0,34
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	SINAPI	M2	1,12209280	17,73	19,89
TOTAL MATERIAL:						23,41
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22553825	11,50	2,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS LOCALIDADE DE CARQUEIJA 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				

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33160921	11,59	3,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55714747	9,40	5,24
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,12126680	271,25	32,89
TOTAL SERVIÇO:						44,56
VALOR SEM ENCARGOS:						67,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,66
VALOR COM ENCARGOS:						75,63
VALOR BDI (23.83%):						18,02
VALOR COM BDI:						93,65

2.3. 98655 - EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018 (M)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,86616792	23,36
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,01639251	9,58
00004509	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,64974842	4,29
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29535496	4,06
TOTAL MATERIAL:					41,29

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33069708	15,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79837825	7,50
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12008169	1,77
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,52452001	6,40
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,36354456	96,89
96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,69349425	17,68
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	13,32516800	114,73
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	5,87910348	42,15
TOTAL SERVIÇO:					302,54
VALOR SEM ENCARGOS:					343,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):					44,44
VALOR COM ENCARGOS:					388,27
VALOR BDI (23.83%):					92,52
VALOR COM BDI:					480,79

2.4. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07152282	0,67
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07152282	0,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS LOCALIDADE DE CARQUEIJA 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				

TOTAL SERVIÇO:	1,48
VALOR SEM ENCARGOS:	1,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,67
VALOR COM ENCARGOS:	2,15
VALOR BDI (23.83%):	0,51
VALOR COM BDI:	2,66

2.5. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22492834	11,59	2,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32405953	9,40	21,85
TOTAL SERVIÇO:					24,46	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,46	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,39	
VALOR COM ENCARGOS:					34,85	
VALOR BDI (23.83%):					8,30	
VALOR COM BDI:					43,15	


2.6. C3095 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39969697	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					2,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,85	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,43	
VALOR COM ENCARGOS:					5,28	
VALOR BDI (23.83%):					1,26	
VALOR COM BDI:					6,54	

2.7. C2900 - PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39991194	9,63	3,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19995597	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2355	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MC12020	SEINFRA	L	0,29993396	28,00	8,40
TOTAL MATERIAL:					8,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,68	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,49	
VALOR COM ENCARGOS:					18,17	
VALOR BDI (23.83%):					4,33	
VALOR COM BDI:					22,50	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

3.1. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74994753	9,63	7,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41997062	7,13	3,00
TOTAL MAO DE OBRA:						10,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01899867	11,50	0,22
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,42996992	1,32	0,57
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29397943	8,54	2,51
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	0,99993004	3,40	3,40
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85694004	0,21	0,18
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40797146	3,50	1,43
TOTAL MATERIAL:						8,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08199426	6,74	0,55
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00399972	285,28	1,14
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00399972	105,20	0,42
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,49996502	18,90	9,45
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06099573	13,00	0,79
TOTAL SERVICOS:						12,35

VALOR SEM ENCARGOS:	30,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,72
VALOR COM ENCARGOS:	48,60
VALOR BDI (23.83%):	11,58
VALOR COM BDI:	60,18

3.2. I6219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)


VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,40
VALOR BDI (23.83%):	0,81
VALOR COM BDI:	4,21

3.3. 88317 - SOLDADOR 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
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

00006160	SOLDADOR	SINAPI	H	1,00000000	6,65	6,65
TOTAL MAO DE OBRA:						6,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,40	1,40
TOTAL MATERIAL:					2,22	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICIO:					0,06	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,71
VALOR COM ENCARGOS:	18,06
VALOR BDI (23.83%):	4,30
VALOR COM BDI:	22,36

3.4. C2282 - SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREITADA (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11878	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METALICO - EMPREIT	SEINFRA	M	1,00000000	24,10	24,10
TOTAL SERVICIO:					24,10	

VALOR SEM ENCARGOS:	24,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,10
VALOR BDI (23.83%):	5,74
VALOR COM BDI:	29,84

3.5. I1223 - GRADIL DE FERRO (M2)


VALOR SEM ENCARGOS:	98,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	98,62
VALOR BDI (23.83%):	23,50
VALOR COM BDI:	122,12

3.6. 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 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,06999218	0,67
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,14998325	1,24
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,04988273	16,89
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,67981236	69,39
TOTAL MATERIAL:					88,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS LOCALIDADE DE CARQUEIJA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO/CE	DATA : 18/07/2019		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	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 253.663,59	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49994416	11,54	5,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99988831	9,40	9,40
TOTAL SERVICOS:						15,17
VALOR SEM ENCARGOS:						103,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,77
VALOR COM ENCARGOS:						110,13
VALOR BDI (23.83%):						26,24
VALOR COM BDI:						136,37

4.1. 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)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.306,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.306,08
VALOR BDI (23.83%):	549,54
VALOR COM BDI:	2.855,62

4.2. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	0,99999827	1715,69
I1911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	0,99999827	404,41
TOTAL MATERIAL:					2120,10

SERVICOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08649985	234,39
TOTAL SERVICOS:					20,27

VALOR SEM ENCARGOS:	2.140,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	2.144,85
VALOR BDI (23.83%):	511,12
VALOR COM BDI:	2.655,97


4.3. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	355,39
TOTAL MATERIAL:					355,39

VALOR SEM ENCARGOS:	355,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	355,39
VALOR BDI (23.83%):	84,69
VALOR COM BDI:	440,08

5.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS LOCALIDADE DE CARQUEIJA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO/CE	DATA : 18/07/2019		BDI : 23,83%	
	LOCAL:	CAPISTRANO/CE	FONTE	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%	48,69%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 253.663,59	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,99760432	1,44
TOTAL MATERIAL:					17,28

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,99940108	7,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,99940108	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					52,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,99940108	2,99
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,99940108	0,78
TOTAL MATERIAL:					11,31

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49950090	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					17,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,29
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09998004	9,87
TOTAL MATERIAL:					38,00

VALOR SEM ENCARGOS:	137,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,14
VALOR COM ENCARGOS:	197,35
VALOR BDI (23.83%):	47,03
VALOR COM BDI:	244,38


5.2. C4115 - PROJETO 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 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					35,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7936	PROJETO 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	SEINFRA	UN	1,00000000	631,50
TOTAL MATERIAL:					631,50

VALOR SEM ENCARGOS:	666,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,99
VALOR COM ENCARGOS:	696,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS LOCALIDADE DE CARQUEIJA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO/CE	DATA : 18/07/2019		BDI : 23,83%		
	LOCAL:	CAPISTRANO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	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 BDI (23.83%):	166,02
VALOR COM BDI:	862,70

5.3. 74131/001 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013399	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 3 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	1,00000000	24,32	24,32
TOTAL MATERIAL:						24,32

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,69	9,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,72	11,72
TOTAL SERVICOS:						21,41

VALOR SEM ENCARGOS:	45,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,85
VALOR COM ENCARGOS:	55,58
VALOR BDI (23.83%):	13,24
VALOR COM BDI:	68,82

5.4. 93662 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	0,79	1,58
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	40,72	40,72
TOTAL MATERIAL:						42,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13247104	9,69	1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13247104	11,72	1,55
TOTAL SERVICOS:						2,83


VALOR SEM ENCARGOS:	45,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,31
VALOR COM ENCARGOS:	46,44
VALOR BDI (23.83%):	11,07
VALOR COM BDI:	57,51

5.5. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	UN	1,00000000	12,94	12,94
TOTAL MATERIAL:						12,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16895786	11,59	1,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16895786	9,40	1,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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	SINAPI	M3	0,01407151	115,50	1,63
TOTAL SERVIÇO:						5,18
VALOR SEM ENCARGOS:						18,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,97
VALOR COM ENCARGOS:						20,09
VALOR BDI (23.83%):						4,79
VALOR COM BDI:						24,88

5.6. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	IEM 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	SINAPI	UN	1,00000000	48,05
TOTAL MATERIAL:					48,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39508747	3,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39508747	4,63
TOTAL SERVIÇO:					8,46

VALOR SEM ENCARGOS:	56,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,89
VALOR COM ENCARGOS:	60,40
VALOR BDI (23.83%):	14,39
VALOR COM BDI:	74,79

6.1. 41595 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02995117	0,38
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01996745	0,10
TOTAL MATERIAL:					0,48


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09983724	1,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49918618	4,69
TOTAL SERVIÇO:					5,96

VALOR SEM ENCARGOS:	6,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,53
VALOR COM ENCARGOS:	8,97
VALOR BDI (23.83%):	2,14
VALOR COM BDI:	11,11

6.2. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,16991443	2,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS LOCALIDADE DE CARQUEIJA 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				

TOTAL MATERIAL:	2,14
------------------------	-------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34982382	12,75	4,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24987416	9,40	2,35

TOTAL SERVICOS:	6,81
------------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	8,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,92
VALOR BDI (23.83%):	2,84
VALOR COM BDI:	14,76

6.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35002936	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40003356	9,64	3,86

TOTAL MAO DE OBRA:	6,60
---------------------------	-------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000419	12,78	0,64
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25002097	0,55	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12001007	16,64	2,00
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17001426	16,96	2,88

TOTAL MATERIAL:	5,66
------------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	12,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,88
VALOR BDI (23.83%):	4,26
VALOR COM BDI:	22,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS LOCALIDADE DE CARQUEIJA 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		-	-	

ADM/001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	50,00000000	38,56	1927,92
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	156,00000000	10,70	1668,65
TOTAL MAO DE OBRA:						3596,57

VALOR SEM ENCARGOS:	3.596,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3.064,29
VALOR COM ENCARGOS:	6.660,86
VALOR BDI (23.83%):	1.587,28
VALOR COM BDI:	8.248,14

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	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				-

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	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
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	6,61	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
TOTAL MATERIAL:						1,41

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICOS:						0,06

VALOR SEM ENCARGOS:						11,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,68
VALOR COM ENCARGOS:						17,18
VALOR BDI (23.83%):						4,09
VALOR COM BDI:						21,27

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00930000	6,61	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06

VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						0,11
VALOR BDI (23.83%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,14

88316 - SERVENTE 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

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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 253.663,59	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					REF.	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	4,54	4,54
TOTAL MAO DE OBRA:						4,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02
TOTAL MATERIAL:						1,36

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICIO:						0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	9,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,92
VALOR COM ENCARGOS:	13,32
VALOR BDI (23.83%):	3,17
VALOR COM BDI:	16,49

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01710000	4,54	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

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82700000	55,00	45,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,02000000	0,46	97,53
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57800000	66,13	38,22
TOTAL MATERIAL:						181,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	9,40	22,00
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48000000	10,68	15,81
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,46	1,11
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,72000000	0,27	0,19
TOTAL SERVICIO:						39,11

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	FONTE	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%	48,69%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 253.663,59	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR SEM ENCARGOS:	220,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,41
VALOR COM ENCARGOS:	237,76
VALOR BDI (23.83%):	56,66
VALOR COM BDI:	294,42

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR 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
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	6,56	6,56
TOTAL MAO DE OBRA:						6,56

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICIO:						0,04

VALOR SEM ENCARGOS:	10,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	16,30
VALOR BDI (23.83%):	3,88
VALOR COM BDI:	20,18


95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	6,56	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,04

VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,08
VALOR BDI (23.83%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,10

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 (CHP)

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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 253.663,59	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
TOTAL SERVICOS:						1,46
VALOR SEM ENCARGOS:						1,43
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,43
VALOR BDI (23.83%):						0,34
VALOR COM BDI:						1,77

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	3404,12	0,22
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,22
VALOR SEM ENCARGOS:						0,21
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,21
VALOR BDI (23.83%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,26


88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001440	3404,12	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,04
VALOR BDI (23.83%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,05

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	3404,12	0,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,20

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	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				

VALOR SEM ENCARGOS:	0,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,20
VALOR BDI (23.83%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,25

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,79	0,99
TOTAL MATERIAL:					0,99	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (23.83%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,21

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 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICIO:					0,27	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (23.83%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,31


88309 - PEDREIRO 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	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	6,61	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					6,61	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97

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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 253.663,59	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					REF.	

TOTAL MATERIAL:	1,45
------------------------	-------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11

TOTAL SERVICOS:	0,11
------------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	11,59
----------------------------	--------------

VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,72
---------------------------------	-------------

VALOR COM ENCARGOS:	17,31
----------------------------	--------------

VALOR BDI (23.83%):	4,12
----------------------------	-------------

VALOR COM BDI:	21,44
-----------------------	--------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	SINAPI	H	0,01710000	6,61	0,11

TOTAL MAO DE OBRA:	0,11
---------------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
----------------------------	-------------

VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
---------------------------------	-------------

VALOR COM ENCARGOS:	0,20
----------------------------	-------------

VALOR BDI (23.83%):	0,05
----------------------------	-------------

VALOR COM BDI:	0,25
-----------------------	-------------

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,75580000	55,00	41,57
00001379	SINAPI	KG	322,98000000	0,46	148,57
00004721	SINAPI	M3	0,58700000	66,13	38,82

TOTAL MATERIAL:	228,96
------------------------	---------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	2,53000000	9,40	23,78
88377	SINAPI	H	1,60000000	10,68	17,09
88830	SINAPI	CHP	0,83000000	1,46	1,21
88831	SINAPI	CHI	0,78000000	0,27	0,21

TOTAL SERVICOS:	42,29
------------------------	--------------

VALOR SEM ENCARGOS:	271,25
----------------------------	---------------

VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,83
---------------------------------	--------------


VALOR COM ENCARGOS:	290,08
----------------------------	---------------

VALOR BDI (23.83%):	69,13
----------------------------	--------------

VALOR COM BDI:	359,21
-----------------------	---------------

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

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	FONTE	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%	48,69%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 253.663,59	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-
					REF.	
					12/2018	
					08/2019	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,11	12,11
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,50	2,50
TOTAL SERVICOS:					14,76
VALOR SEM ENCARGOS:					14,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,82
VALOR COM ENCARGOS:					21,58
VALOR BDI (23.83%):					5,14
VALOR COM BDI:					26,72

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 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
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	7,96	7,96
TOTAL MAO DE OBRA:					7,96

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICOS:					0,07
VALOR SEM ENCARGOS:					12,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,84
VALOR COM ENCARGOS:					18,95
VALOR BDI (23.83%):					4,52
VALOR COM BDI:					23,47

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 253.663,59	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00930000	7,96	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						0,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,13
VALOR BDI (23.83%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,16

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1091,84	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,07
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI (23.83%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09


91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	1091,84	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,02
VALOR SEM ENCARGOS:						0,01
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,01
VALOR BDI (23.83%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,01

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1091,84	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,05
VALOR BDI (23.83%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,06

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	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				

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17000000	0,79	2,50
TOTAL MATERIAL:					2,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,50	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					2,50	
VALOR BDI (23.83%):					0,60	
VALOR COM BDI:					3,10	

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - 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
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL SERVICIO:					12,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,21	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,82	
VALOR COM ENCARGOS:					19,03	
VALOR BDI (23.83%):					4,53	
VALOR COM BDI:					23,56	

94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76100000	55,00	41,86
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,16000000	0,46	149,57
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59100000	66,13	39,08
TOTAL MATERIAL:					230,51	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	9,40	19,08
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	10,68	13,67
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,66000000	3,90	2,57
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,62000000	1,09	0,68
TOTAL SERVICIO:					36,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					266,51	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,09	

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	FONTE	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%	48,69%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 253.663,59	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
				-	-	

VALOR COM ENCARGOS:	281,60
VALOR BDI (23.83%):	67,11
VALOR COM BDI:	348,71

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,98	1,98
TOTAL SERVIÇO:					3,90

VALOR SEM ENCARGOS:	3,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,87
VALOR BDI (23.83%):	0,92
VALOR COM BDI:	4,79

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	13847,26	0,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,89


VALOR SEM ENCARGOS:	0,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,88
VALOR BDI (23.83%):	0,21
VALOR COM BDI:	1,09

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001440	13847,26	0,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,20

VALOR SEM ENCARGOS:	0,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,19
VALOR BDI (23.83%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,24

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	FONTE	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%	48,69%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 253.663,59	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					REF.	
					12/2018	
					08/2019	

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	13847,26	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,83	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,83	
VALOR BDI (23.83%):					0,20	
VALOR COM BDI:					1,03	

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,79	1,98
TOTAL MATERIAL:					1,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,97	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1,97	
VALOR BDI (23.83%):					0,47	
VALOR COM BDI:					2,44	


89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL SERVICO:					1,09	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,07	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1,07	
VALOR BDI (23.83%):					0,26	
VALOR COM BDI:					1,33	

96525 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	11,59	1,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	9,40	0,70
96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHP	0,30400000	64,60	19,64
96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHI	0,12500000	31,51	3,94

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	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				

TOTAL SERVIÇO:	25,49
VALOR SEM ENCARGOS:	25,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,23
VALOR COM ENCARGOS:	29,72
VALOR BDI (23,83%):	7,08
VALOR COM BDI:	36,80

96245 - MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,34	13,34
96241 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF_04/2017	SINAPI	H	1,00000000	14,45	14,45
96242 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017	SINAPI	H	1,00000000	3,72	3,72
96243 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MANUTENCAO. AF_04/2017	SINAPI	H	1,00000000	18,06	18,06
96244 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_04/2017	SINAPI	H	1,00000000	15,03	15,03

TOTAL SERVIÇO:	64,60
VALOR SEM ENCARGOS:	64,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,86
VALOR COM ENCARGOS:	72,46
VALOR BDI (23,83%):	17,27
VALOR COM BDI:	89,73

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA 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
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	9,17	9,17

TOTAL MAO DE OBRA:	9,17
---------------------------	-------------


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

TOTAL MATERIAL:	0,66
------------------------	-------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09

TOTAL SERVIÇO:	0,09
-----------------------	-------------

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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 253.663,59	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					REF.	

VALOR SEM ENCARGOS:	13,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,87
VALOR COM ENCARGOS:	21,21
VALOR BDI (23.83%):	5,05
VALOR COM BDI:	26,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00930000	9,17	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09

VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,15
VALOR BDI (23.83%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,19

96241 - MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF_04/2017 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	SINAPI	UN	0,00005600	258058,89	14,45
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,45

VALOR SEM ENCARGOS:	14,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,45
VALOR BDI (23.83%):	3,44
VALOR COM BDI:	17,89

96242 - MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	SINAPI	UN	0,00001440	258058,89	3,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,72


VALOR SEM ENCARGOS:	3,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,71
VALOR BDI (23.83%):	0,88
VALOR COM BDI:	4,59

96243 - MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MANUTENCAO. AF_04/2017 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	SINAPI	UN	0,00007000	258058,89	18,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,06

VALOR SEM ENCARGOS:	18,06
----------------------------	--------------

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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 253.663,59	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					REF.	

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,06
VALOR BDI (23.83%):	4,30
VALOR COM BDI:	22,36

96244 - MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_04/2017 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	4,03000000	3,73
TOTAL MATERIAL:					15,03

VALOR SEM ENCARGOS:	15,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,03
VALOR BDI (23.83%):	3,58
VALOR COM BDI:	18,61

96246 - MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,34
96241	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF_04/2017	SINAPI	H	1,00000000	14,45
96242	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017	SINAPI	H	1,00000000	3,72
TOTAL SERVICIO:					31,51

VALOR SEM ENCARGOS:	31,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,86
VALOR COM ENCARGOS:	39,37
VALOR BDI (23.83%):	9,38
VALOR COM BDI:	48,75


96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	9,52
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	11,54
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,93
TOTAL SERVICIO:					8,14

VALOR SEM ENCARGOS:	8,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,28

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	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				-

VALOR COM ENCARGOS:	9,89
VALOR BDI (23.83%):	2,36
VALOR COM BDI:	12,25

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR 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
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	4,61	4,61
TOTAL MAO DE OBRA:						4,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
TOTAL MATERIAL:						1,45

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICIO:						0,04

VALOR SEM ENCARGOS:	9,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,95
VALOR COM ENCARGOS:	13,47
VALOR BDI (23.83%):	3,21
VALOR COM BDI:	16,68

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	0,00930000	4,61	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,04

VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (23.83%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

88245 - ARMADOR 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

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	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				-

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
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					6,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,48
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,97
TOTAL MATERIAL:					1,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06
TOTAL SERVICIO:					0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	11,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,68
VALOR COM ENCARGOS:	17,22
VALOR BDI (23.83%):	4,10
VALOR COM BDI:	21,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00930000	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (23.83%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,14


92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	5,39
TOTAL MATERIAL:					5,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	0,48
TOTAL SERVICIO:					0,54

VALOR SEM ENCARGOS:	5,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,25
VALOR COM ENCARGOS:	6,18
VALOR BDI (23.83%):	1,47

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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 253.663,59	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM BDI:	7,65
-----------------------	-------------

96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337					
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,50	0,29
00039017					
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,15	0,07
TOTAL MATERIAL:					0,36

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238					
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	9,52	0,28
88245					
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	11,54	1,03
92794					
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,50	5,50
TOTAL SERVICIO:					6,81

VALOR SEM ENCARGOS:	7,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,65
VALOR COM ENCARGOS:	7,82
VALOR BDI (23.83%):	1,86
VALOR COM BDI:	9,68

92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034					
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,81	5,34
TOTAL MATERIAL:					5,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238					
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	9,52	0,02
88245					
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	11,54	0,14
TOTAL SERVICIO:					0,16


VALOR SEM ENCARGOS:	5,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	5,56
VALOR BDI (23.83%):	1,32
VALOR COM BDI:	6,88

88441 - JARDINEIRO 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

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	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				

00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00000000	6,39	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:						6,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
TOTAL MATERIAL:					1,45	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVICIO:					0,03	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,45
VALOR COM ENCARGOS:	16,74
VALOR BDI (23.83%):	3,99
VALOR COM BDI:	20,73

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00410000	6,39	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,03	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR BDI (23.83%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,05

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:					1,40	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,44	5,11
TOTAL MATERIAL:					5,34	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	7,92
VALOR BDI (23.83%):	1,89
VALOR COM BDI:	9,81

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 253.663,59	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	51,00	45,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,46	129,72
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,75	58,31
TOTAL MATERIAL:						233,78

VALOR SEM ENCARGOS:	285,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,79
VALOR COM ENCARGOS:	327,07
VALOR BDI (23.83%):	77,94
VALOR COM BDI:	405,01

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	1,00	2,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	1,00	0,38
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	1,00	1,05
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						12,18

VALOR SEM ENCARGOS:	12,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	19,64
VALOR BDI (23.83%):	4,68
VALOR COM BDI:	24,32

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	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

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

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

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	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				-

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,63	48,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	7,13	57,06
TOTAL MAO DE OBRA:						105,20
VALOR SEM ENCARGOS:						105,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						89,63
VALOR COM ENCARGOS:						194,83
VALOR BDI (23.83%):						46,43
VALOR COM BDI:						241,26

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:						18,90
VALOR SEM ENCARGOS:						18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,11
VALOR COM ENCARGOS:						35,01
VALOR BDI (23.83%):						8,34
VALOR COM BDI:						43,35


C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,64	2,00
I2425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	12,78	0,64
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	20,84	3,54
TOTAL MATERIAL:						6,40
VALOR SEM ENCARGOS:						13,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						18,62
VALOR BDI (23.83%):						4,44
VALOR COM BDI:						23,06

95379 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR	SINAPI	H	0,00930000	6,65	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,05

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	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				

VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (23.83%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,14

88315 - SERRALHEIRO 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
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	6,61	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
TOTAL MATERIAL:						1,45

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICIO:						0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	11,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,68
VALOR COM ENCARGOS:	17,22
VALOR BDI (23.83%):	4,10
VALOR COM BDI:	21,32

95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,00930000	6,61	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (23.83%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,14

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,80	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,75	15,75

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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 253.663,59	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL EQUIPAMENTO:	15,75
---------------------------	--------------

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

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

SERVICO		FONTE	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 SERVICOS:						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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	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

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	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				

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

I2755 - 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

I0666 - 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


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	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

I0710 - 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	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				-

I2755	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

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	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


I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (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
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	1,00	60,40
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,70	83,70
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:						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

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	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 CARQUEIJA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO/CE	DATA : 18/07/2019		BDI : 23,83%	
	LOCAL:	CAPISTRANO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 253.663,59	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					REF.	

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	46,61	0,74
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,71	0,00
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,25	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	145,29	3,75
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	355,36	14,81
10740	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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	7,13	1,49
TOTAL MAO DE OBRA:						1,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	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 SERVICOS:						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
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,95	0,00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,53	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	81,88	4,82
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	11,38	2,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,83

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	11,11	0,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	7,13	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:						4,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,00	4,96
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,43	0,04
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,53	0,33
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,95	1,00
12535	SÉRIE DE BROCCAS 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 : 18/07/2019		BDI : 23,83%	
	LOCAL:		CAPISTRANO/CE		FONTE		VERSÃO	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE		HORA		MES	
	UNIDADES:		1.0UND		REF.			
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 253.663,59		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
				SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
				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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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	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				-	-

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	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

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	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
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	1,00	10,17
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,76	50,76
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,60	50,76
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		FONTE	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
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	1,00	0,85
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
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	FONTE	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%	48,69%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 253.663,59	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					REF.	
					12/2018	
					08/2019	

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		FONTE	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		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

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


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

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		FONTE	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%):	5,65
VALOR COM BDI:	29,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	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				-

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

TRANSPORTE		FONTE	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

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

TRANSPORTE		FONTE	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 (85.20%):						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						365,64
VALOR BDI (23.83%):						87,13
VALOR COM BDI:						452,77


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

TRANSPORTE		FONTE	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 (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						125,82
VALOR BDI (23.83%):						29,98
VALOR COM BDI:						155,80

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

TRANSPORTE		FONTE	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	FONTE	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%	48,69%
	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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:						15,75

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)

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	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				

TRANSPORTE	FONTE	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	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	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
TOTAL MAO DE OBRA:					4,64	


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	
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICOS:					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	FONTE	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 CARQUEIJA 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	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				

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 SERVIÇO:						55,00

VALOR SEM ENCARGOS:	115,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,85
VALOR COM ENCARGOS:	140,35
VALOR BDI (23.83%):	33,45
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)

SERVIÇO	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
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 SERVIÇO:					16,44	

VALOR SEM ENCARGOS:	16,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,83
VALOR COM ENCARGOS:	23,27
VALOR BDI (23.83%):	5,55
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	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	0,00005330	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

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				

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 SERVICIO:					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 CARQUEIJA 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				

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 (85.20%):						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 MUNICIPIO DE CAPISTRANO/CE	DATA :	18/07/2019	BDI :	23,83%
LOCAL:	CAPISTRANO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 253.663,59	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
				-	-
					DATA REF.
					12/2018
					08/2019

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, ESPESSURA 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 ACO 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 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	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 ESPESSURA. 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 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	2.855,62	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
I6219	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 ACO GALVANIZADO	SINAPI	SERVICO	M2	6,00	386,06	2.316,36	0,9132	95,91	C
C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	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 P/EMPREITADA	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 CARQUEIJA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO/CE	DATA :	18/07/2019	BDI :	23,83%		
LOCAL:	CAPISTRANO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA 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				-	-

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, DIÂMETRO 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
74131/001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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



ORÇAMENTO - CURVA ABC

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	DATA 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				-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	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 VAPOR 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-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO 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	0,9582	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	DATA :	18/07/2019	BDI :	23,83%
LOCAL:	CAPISTRANO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 253.663,59	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
				-	-
					DATA REF.
					12/2018
					08/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	263,51	8,54	2.250,34	0,8871	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
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	MATERIAL	L	125,92	16,96	2.135,53	0,8419	84,16	C
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	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	0,5844	86,40	C
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	80,00	18,07	1.445,51	0,5699	87,11	C
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	365,68	3,50	1.279,88	0,5046	87,73	C
I1911	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
I0042	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
00006110	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
I1140	ESTRUTURA METALICA P/ 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
I2355	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCI2020	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	26,97	700,82	0,2763	94,62	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	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	DEPRECIÇÃO	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 MUNICIPIO DE CAPISTRANO/CE	DATA :	18/07/2019	BDI :	23,83%
LOCAL:	CAPISTRANO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 253.663,59	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
				-	-
					12/2018
					08/2019

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 BWG, 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 BWG, 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 MUNICIPIO DE CAPISTRANO/CE	DATA :	18/07/2019	BDI :	23,83%
LOCAL:	CAPISTRANO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 253.663,59	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
				-	-
					DATA REF.
					12/2018
					08/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	MATERIAL	KW/H	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	DATA :	18/07/2019	BDI :	23,83%		
LOCAL:	CAPISTRANO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA 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				-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	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	DATA :	18/07/2019	BDI :	23,83%	
LOCAL:	CAPISTRANO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA 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		-	-	

Subtotal até 100,20%	205.259,69
Outros	48.403,90
Valor total do Orçamento	253.663,59



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS LOCALIDADE DE CARQUEIJA 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				-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	12.702,14	23,64 %	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
			59.969,33	89.584,29	104.109,97	
			59.969,33	149.553,62	253.663,59	253.663,59



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	FONTES	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				

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	KW/H	78,4256			78,4256
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	18,2028	27,1964	31,6008	77,0000
00003378	TEM 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
00004783	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
00007696	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 CAPISTRANO/CE	DATA : 18/07/2019	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	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 253.663,59	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				


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	ALIMENTACAO - 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
10035	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	FONTES	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				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H		5,8800		5,8800
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			80,0000	80,0000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H		19,1369	259,2170	278,3539
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG		18,5005		18,5005
I0109	AREIA MEDIA	M3		3,2164		3,2164
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H		5,8800		5,8800
I0163	AÇO CA-50	KG		84,5249		84,5249
I0221	BLASTER	H			0,0140	0,0140
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M			96,0000	96,0000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN			8,0000	8,0000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN			8,0000	8,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG		1.011,0715	65,9130	1.076,9845
I0860	CORDEL DETONANTE	M			0,2959	0,2959
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN			8,0000	8,0000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN			0,8000	0,8000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M			24,0000	24,0000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN			8,0000	8,0000
I1139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	CJ			3,0000	3,0000
I1140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	CJ			3,0000	3,0000
I1181	FITA ISOLANTE	M			24,0000	24,0000
I1223	GRADIL DE FERRO	M2		3,2300		3,2300
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN			8,0000	8,0000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN		385,4262		385,4262
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN		21,8707	185,1550	207,0257
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN			16,0000	16,0000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L		6,5612	88,8744	95,4356
I1605	PEDRISCO	M3		2,9974		2,9974
I1878	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METALICO - EMPREIT	M		22,0000		22,0000
I1911	TABELAS DE BASQUETE	CJ			3,0000	3,0000
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L			125,9054	125,9054
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M		263,5240		263,5240
I2312	ELETRICISTA	H			80,0000	80,0000
I2326	ESPOLETA	UN			0,0021	0,0021
I2329	ESTOPIM	M			0,0143	0,0143
I2355	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCI2020	L	27,5370			27,5370
I2391	PEDREIRO	H	36,7160	690,1818		726,8978
I2395	PINTOR	H		21,8707	296,2480	318,1187
I2425	SOLVENTE	L		2,7338		2,7338
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	L		9,2950		9,2950
I2507	DINAMITE 60%	KG			0,0119	0,0119
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	H			0,0421	0,0421
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ			0,0001	0,0001
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG			0,0001	0,0001
I2543	SERVENTE	H	55,0740	1.614,3083	21,7492	1.691,1315
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H		2,5599	0,2595	2,8194
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H			0,0124	0,0124
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H			0,0140	0,0140
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H			0,0090	0,0090
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H			0,0090	0,0090
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H			0,0033	0,0033
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG			0,1289	0,1289
I2701	DEPRECIÇÃO	H		5,1230	2,3862	7,5093
I2702	JUROS	H		0,9707	0,7329	1,7036
I2703	MANUTENÇÃO	H		2,6963	2,6655	5,3618

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	FORNTE	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		48,69%
					REF.
					12/2018
					08/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L			0,9899	0,9899
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2		2.108,5900		2.108,5900
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M		768,1634		768,1634
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN		365,7067		365,7067
17936	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



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	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				-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
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%

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



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	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				-	-

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	Feridos	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