	OBRA:		MPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA			DATA: 19/09/2019	BDI:	27,36%	
			\$PORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA - PT 1038273-70 QUADRA COBERTA) (REVISÃO 01-CEF)	100	TOTAL C	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	C	DITICICA, PACOTI-CE	SEIN		025.1A COM DESONERAÇÃO 2019/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85.20% 85.20%	48,69%	12 2018
9222	and a second of the second of		NAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 SINA POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -	,PI	Н	1,00000000	0,22		0.
			MAÇA	00		VALOR SEM EN	CARGOS:		1,
			ON Págin	.4		VALOR EN	CARGOS:		0,
			671	DE PAC		VALOR COM EN	CARGOS:		1,2
			Págir	na O		VALOR BDI	(27.36%):		0,
			100 - 491	7			and the second second		

88315 - SE	RRALHEIRO COM ENCAR	GOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLE	ADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	2,19	2,1
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETA	DO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,84	0.8
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO O	AIXA)	SINAPI	н	1,00000000	0,34	0.34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO O	AIXA)	SINAPI	н	1,00000000	0.05	0.05
						TOTAL GERAL:	3,4
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO		SINAPI	Н	0,99000000	6,61	6.54
	1					TOTAL MAO DE OBRA:	6,54
SERVICO	5 m2 5 m2	Mary Company of Control	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38236	FERRAMENTAS (ENCARGOS CON	PLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,45	0.45
38237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTA	RES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,000000000	0,91	0.91
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO COMPLEMENTARES) - HORISTA	PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS	SINAPI	н	1,00000000	0,06	0.06
						TOTAL SERVICO:	1,42
					VALOR S	EM ENCARGOS:	11,38
					VALOR ENCA	ARGOS (85.20%):	5,63
					VALOR C	OM ENCARGOS:	17,01
					VALO	OR BDI (27.36%):	4,65
					V	ALOR COM BDI:	21,66

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	The second of the second of		MAO DE OBRA
0.0	6,61	0,00920700	н	SINAPI		SERRALHEIRO	00006110
0,	TOTAL MAO DE OBRA:		_			L	
0,0	SEM ENCARGOS:	VALOR S					
0,0	VALOR ENCARGOS (85.20%):						
0,1	OM ENCARGOS:	VALOR CO					
0,0	OR BDI (27.36%):	VALO	1				
0,1	ALOR COM BDI:	V					

			CHAPISCO C	ONVENC	87313 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 (M3)							
MATERIAL	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	200 AND	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZID TRANSPORTE)	A/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	SINAPI	МЗ	1,06000000	50,60	53.6					





		OBRA:	IIM	PLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTR	RUTURA	T	DATA: 19/09/2019	BDI:	27,36%
		JOBKA.	ES	PORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA - PT 10 UADRA COBERTA) (REVISÃO 01-CEF)		FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF.
		LOCAL:	Ol	TICICA, PACOTI-CE		SEINFRA	025.1A COM DESONE 2019/01 COM DESONE COMPOSIÇÕES PRO	RAÇÃO 85,20%	12/2018 48.69% 02/2019
00001379	CIMENTO P	ORTLAND COM	иросто	CP II-32	SINAPI	KG	405,75000000	0,44	178.5
								TOTAL MATERIAL:	232,1
ERVICO		274			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR		RA ESTA	CIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SINAPI	Н	4,28000000	10,86	46.4
88830	A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O	LÉTRICO TRIF		AL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 OTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP	SINAPI	СНР	1,00000000	1,29	1.29
88831		LÉTRICO TRIF		AL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 OTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI	SINAPI	СНІ	3,28000000	0,27	0.80
		20,202			TAÇÃO			TOTAL SERVICO:	48,6
				6	10.	4	VALOR S	EM ENCARGOS:	280,83
				40	17-	DE	VALOR ENC	ARGOS (85.20%):	23,84
				O NA	Página	PAC	VALOR C	OM ENCARGOS:	304,67
				199	20	10/	VAL	OR BDI (27.36%):	83,36
					(2) D3'	2	\	ALOR COM BDI:	388,03

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	32,12550000	7,13	229,1
					TOTAL MAO DE OBRA:	229,1
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	46.92	57.05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,42	122,64
					TOTAL MATERIAL:	179,6
				VALOR S	EM ENCARGOS:	408,83
				VALOR ENC	ARGOS (85.20%):	195,24
				VALOR C	OM ENCARGOS:	604,07
				VAL	OR BDI (27.36%):	165,27
				1	ALOR COM BDI:	769,34

MATERIAL		A STATE OF THE STA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECE TRANSPORTE)	DOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	SINAPI	M3	1,54000000	33,12	51.00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		SINAPI	KG	442,22000000	0,44	194,58
						TOTAL MATERIAL:	245,58
SERVICO	100		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁR COMPLEMENTARES	IA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SINAPI	н	5,02000000	10,86	54.52
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 40 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DIURNO. AF 10/2014		SINAPI	СНР	1,17000000	1,29	1.51
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 40 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DIURNO. AF_10/2014	200 SEC 200 CO	SINAPI	CHI	3,85000000	0,27	1,04
		1				TOTAL SERVICO	\$7.07
					VALOR S	EM ENCARGOS:	302,65
		1			VALOR ENCA	ARGOS (85.20%):	27,96



	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:	MPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA	DATA: 19/09/2019	BDI: 27,36%						
	ESPORTIVÁ NA COMUNIDADE DE OITICICA - PT 1038273-70 QUADRA COBERTA) (REVISÃO 01-CEF)	FONTE VERSÃO	HORA MES	REF.					
LOCAL:	OITICICA, PACOTI-CE	SEINFRA 025.1A COM DESONERAÇÃO SINAPI 2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20% 85,20% 48,69%	12/2018					
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	5.72 E						

330,61	VALOR COM ENCARGOS:
90,45	VALOR BDI (27.36%):
421,06	VALOR COM BDI:

TRANSPORTE	100000000000000000000000000000000000000		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO		SEINFRA	н	0,47912571	1,00	0.48
12702	JUROS		SEINFRA	н	0,12104229	1.00	0.12
12703	MANUTENÇÃO		SEINFRA	Н	0,25217143	1,00	0.25
			MACAG			TOTAL TRANSPORTE:	0,85
		/:	SCITAÇÃO	P.M.DE	VALOR S	EM ENCARGOS:	0,88
		700	672		VAL	OR ENCARGOS:	0,00
		SAC	Página	701	VALOR C	OM ENCARGOS:	0,88
		100	Página Vos 30	1103	VAL	OR BDI (27.36%):	0,23
			SE DE		\	ALOR COM BDI:	1,08

GERAL			Stepper S	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLE	TADO CAIXA)		SINAPI	Н	1,00000000	2,19	2.1
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLET	ADO CAIXA)		SINAPI	Н	1,00000000	0.84	0.8
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO	CAIXA)		SINAPI	Н	1,00000000	0.34	0,3
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO	CAIXA)		SINAPI	Н	1,00000000	0.05	0.0
							TOTAL GERAL:	3,4
MAO DE OBRA	100 (100 (100 (100 (100 (100 (100 (100		- 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO			SINAPI	Н	0,99000000	6,61	6,5
							TOTAL MAO DE OBRA:	6,5
SERVICO		STATE OF THE RES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS CON	PLEMENTARES) - HORIS	STA	SINAPI	Н	1,00000000	0,45	0.4
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTA	RES) - HORISTA		SINAPI	н	1,00000000	0,91	0.9
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃI COMPLEMENTARES) - HORISTA	D PARA CALCET	EIRO (ENCARGOS	SINAPI	Н	1,00000000	0,06	0.00
							TOTAL SERVICO:	1,4
						VALOR S	EM ENCARGOS:	11,38
						VALOR ENC	ARGOS (85.20%):	5,63
						VALOR C	OM ENCARGOS:	17,01
						VAL	OR BDI (27.36%):	4,65
					1			

00004759 CALCETEIRO SINAPI H 0,00920700 6,61 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR SEM ENCARGOS:	MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:	00004759	CALCETEIRO	The state of the s	SINAPI	н	SELECTION OF PROPERTY	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	0.0
	- XCELETON	1						-01-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-
VALOR SEM ENCARGOS			1				TOTAL MAO DE OBRA:	0.
VALOR SEM ENCARGOS.			1			VALOR S	SEM ENCARGOS:	0,
						VALOR ENC	ARGOS (85.20%):	



DBRA: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVÁ NA COMUNIDADE DE OITICICA - PT 1038273-70 (QUADRA COBERTA) (REVISÃO 01-CEF) LOCAL: OITICICA, PACOTI-CE OITICICA, PACOTI-CE VALOR COM ENCARGOS: 0.1

Página O

AND THE RESERVE OF THE PROPERTY OF THE PROPERT
VALOR COM ENCARGOS:
VALOR BDI (27.36%):
VALOR COM BDI:

ERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	Н	1,00000000	0.43	0.4
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	н	1,00000000	0,11	0.1
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	н	1,00000000	0,54	0,5
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	н	1,00000000	3,18	3.18
					TOTAL SERVICO:	4,2
				VALOR S	EM ENCARGOS:	4,26
				VAL	OR ENCARGOS:	0,00
				VALOR C	OM ENCARGOS:	4,26
			1	VAL	OR BDI (27.36%):	1,17
				V	ALOR COM BDI:	5,43

MATERIAL	The second secon	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE ³ 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E	SINAPI	UN	0,00005330	8148,11	0.4
	Icons				TOTAL MATERIAL:	0,4
				VALOR S	EM ENCARGOS:	0,4
				VAL	OR ENCARGOS:	0,00
				VALOR C	OM ENCARGOS:	0,43
				VAL	OR BDI (27.36%):	0,12
				V	ALOR COM BDI:	0,5

MATERIAL	and the second of the second o	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E	SINAPI	UN	0,0001400	8148,11	0,
					TOTAL MATERIAL:	0
	l l			VALOR S	SEM ENCARGOS:	0,
				VAL	OR ENCARGOS:	0,
				VALOR C	OM ENCARGOS:	0,
				VAL	OR BDI (27.36%):	0,0



	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	MPOSIÇ	DES AUXILIARES	S		
OBRA:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA	T	DATA: 19/09/2019	BDI:	27,36%	
	E\$PORTIVÁ NA COMUNIDADE DE OITICICA - PT 1038273-70 (QUADRA COBERTA) (REVISÃO 01-CEF)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	OITICICA, PACOTI-CE	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO 2019/01 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.69%	12/2018
1		-1	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	6		

VALOR COM BDI: 0,14

91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERS	IVEL COM MOTOR 4 TEMPOS	A GASOLINA, FORÇA CEN	NTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF),
POTÉNCIA E E OV. MANUTENÇÃO A	E 00/004 E /LIV		

MATERIAL	the second second	and the same of the same of the same	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MOTOR A GASOLINA DE 4 TEM CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 450 MM, FREQUENCIA DE Y	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM POS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E IBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, IE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E		UN	0,00006670	8148.11	0.5



1	
0,54	TOTAL MATERIAL:
0,54	VALOR SEM ENCARGOS:
0,00	VALOR ENCARGOS:
0,54	VALOR COM ENCARGOS:
0,15	VALOR BDI (27.36%):
0,69	VALOR COM BDI:

91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 (H)

MATERIAL		Service of the servic	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM		SINAPI	L	0,81000000	3,93	3,18
				-		TOTAL MATERIAL:	
					VALOR S	EM ENCARGOS:	3,18
					VAL	OR ENCARGOS:	0,00
					VALOR C	OM ENCARGOS:	3,18
					VAL	OR BDI (27.36%):	0,87
					1	ALOR COM BDI:	4,05

91278 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFLIGA DE 25 KN (2500 KGF),

ERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVE. COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	Н	1,00000000	0,43	0,4
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	Н	1,00000000	0,11	0,1
					TOTAL SERVICO:	0,54
				VALOR S	EM ENCARGOS:	0,54
				VAL	OR ENCARGOS:	0,00
				VALOR C	OM ENCARGOS:	0,54
				VALO	OR BDI (27.36%):	0,15

91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF 08/2015 (CHP)

SERVICO	200		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	HP, COM DISCO DE CORTE DIA	OR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 MANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, E 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015		н	1.00000000	0.59	0,5





0,69

Matheus Grangeiro Bezerra Engenheiro Civil CRFA-CE: 61716676-5

VALOR COM BDI:

		OBRA:	RELATÓRIO ANALÍTIO IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTR		1	DATA: 19/09/2019	BDI: 2	77.36%
	OBRA:	OBRA:	ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA - PT 10 (QUADRA COBERTA) (REVISÃO 01-CEF)	38273-70	FONTE	VERSÃO 025.1A COM DESONERAÇÃO	HORA 85.20%	MES REF.
		LOCAL:	DITICICA, PACOTI-CE		SEINFRA	2019/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS		48.69% 02/2019
91280	HP, COM DI	SCO DE CORT	M MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 E DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, URO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	Н	1,00000000	0,13	0,1
91281	HP, COM DI	SCO DE CORT	M MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 E DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, URO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	Н	1,00000000	0.74	0.7
91282	HP, COM DI	SCO DE CORT DE 350 MM, F	M MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 E DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, EURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	SINAPI	Н	1,0000000	7.62	7.6
	INT. VOLEVIA					то	TAL SERVICO:	9,0
				STACAO,	0	VALOR SEM EN	CARGOS:	9,0
			730		A.DE	VALOR EN	CARGOS:	0,00
			0	676	E P	VALOR COM EN	CARGOS:	9,0
			SS.	Página	PACC	VALOR BD	(27.36%):	2,4
			12	OS X 30	101		COM BDI:	11,50

31279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H) UNID PREÇO UNITÁRIO COEFICIENTE MATERIAL FONTE CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE 0,00006400 8833,79 SINAPI UN 00011280 DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA POTENCIA 13 HP. SEM DISCO 0,00006400 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO UN SINAPI 00013887 DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") 0,59 TOTAL MATERIAL VALOR SEM ENCARGOS 0.59 VALOR ENCARGOS 0,00 VALOR COM ENCARGOS: 0.59 VALOR BDI (27.36%): 0,16 VALOR COM BDI 0,75

91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H) UNID PREÇO UNITÁRIO FONTE COEFICIENTE TOTAL TERIAL 0.00001440 8833.7 00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE SINAPI UN DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO 0,13 TOTAL MATERIAL VALOR SEM ENCARGOS: 0,13 VALOR ENCARGOS 0,00 VALOR COM ENCARGOS 0,13 VALOR BDI (27.36%): 0,04 VALOR COM BDI 0,17

91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H) MATERIAL FONTE COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE 0,0000800 8833,79 00011280 SINAPI UN 0.7 DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA POTENCIA 13 HP, SEM DISCO DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO 00013887 0,00008000 390.1 SINAPI UN DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") TOTAL MATERIAL



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COI	MPOSIÇ	ÕES AUXILIARES	S		
OBRA:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA		DATA: 19/09/2019	BDI:	27,36%	
	ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE DITICICA - PT 1038273-70 (QUADRA COBERTA) (REVISÃO 01-CEF)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF. 12:2018
LOCAL:	OITICICA, PACOTI-CE	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO 2019/01 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48,69%	02/2019
	A CAO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	

Página O TONO PAGINA O TONO PA

0,74	VALOR SEM ENCARGOS:
0,00	VALOR ENCARGOS:
0,74	VALOR COM ENCARGOS:
0,20	VALOR BDI (27.36%):
0,94	VALOR COM BDI:

MATERIAL		The state of the s	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM		SINAPI	L	1,94000000	3,93	7.62
						TOTAL MATERIAL:	7,62
					VALOR S	EM ENCARGOS:	7,62
					VAL	OR ENCARGOS:	0,00
					VALOR C	OM ENCARGOS:	7,62
					VAL	OR BDI (27.36%):	2,08
					V	ALOR COM BDI:	9,70

91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI) PREÇO UNITÁRIO FONTE UNID COEFICIENTE SERVICO CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 1.00000000 0.59 SINAPI 91279 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 1,000000000 0.13 0,13 SINAPI 91280 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015

0,72	TOTAL SERVICO:	
0,72	VALOR SEM ENCARGOS:	
0,00	VALOR ENCARGOS:	
0,72	VALOR COM ENCARGOS:	
0,20	VALOR BDI (27.36%):	
0,92	VALOR COM BDI:	

		THE RESERVE THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE			the second		
RANSPORTE	10000000	Company of The State of Company	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO		SEINFRA	Н	2,00123200	1,00	2,00
12702	JUROS		SEINFRA	Н	0,37918080	1,00	0,38
12703	MANUTENÇÃO	1	SEINFRA	Н	1,05328000	1,00	1,05
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.	ELET.580L	SEINFRA	Н	1,00000000	8,67	8,67
-				-		TOTAL TRANSPORTE:	12,10
		/			VALOR S	EM ENCARGOS:	12,10
			_ `		VALOR ENC	ARGOS (85.20%):	7,38
		X			VALOR C	OM ENCARGOS:	19,48
		Matheus Grang	geiro Bezerra		VAL	OR BDI (27.36%):	5,33
		Engenhei CREA-CE: 6	ro Civil		٧	ALOR COM BDI:	24,81

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



		T		_	DATA - 40/00/2040	DDI.	27,36%
	OBRA:	(DUADRA COBERTA) (REVISÃO 01-CEF)		FONTE	DATA: 19/09/2019 VERSÃO 025:1A COM DESONE	HORA	MES REF.
	LOCAL:	GITIGICA, PACOTI-CE	SEINF		2019/01 COM DESONE COMPOSIÇÕES PRO	RAÇÃO 85,20%	48,69% 02/2019
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA		SEINFRA	н	0,99000000	8,75	8,6
			al Cil			TOTAL MAO DE OBRA:	8,5
			ICITALAO.	PA	VALOR S	EM ENCARGOS:	8,67
		12	CHANO.	DE	VALOR ENC	ARGOS (85.20%):	7,38
		C	Página	- 5	VALOR C	OM ENCARGOS:	16,08
		10	Página Página	3	VAL	OR BDI (27.36%):	4,39
			(02 X 20	13/	1	ALOR COM BDI:	20,44

MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA TRANSPORTE)	FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	SINAPI	M3	1,15000000	33,12	38,09
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOST	O CP II-32	SINAPI	KG	441,51000000	0.44	194,26
						TOTAL MATERIAL:	232,38
SERVICO	1951au J. 1971au	The state of the s	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS CON		SINAPI	н	8,48000000	9,35	79,29
-						TOTAL SERVICO:	79,25
					VALOR S	EM ENCARGOS:	311,64
					VALOR ENC	ARGOS (85.20%):	32,99
					VALOR C	OM ENCARGOS:	344,63
					VAL	OR BDI (27.36%):	94,29
					\	ALOR COM BDI:	438,92

MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	Н	9,90000000	7,13	70,6
						TOTAL MAO DE OBRA:	70,6
IATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	100000000000000000000000000000000000000	SEINFRA	M3	1,21600000	46,92	57.05
10805	CIMENTO PORTLAND	las e	SEINFRA	KG	486,00000000	0,42	204,1
		A				TOTAL MATERIAL:	261,1
					VALOR S	EM ENCARGOS:	331,78
					VALOR ENC	ARGOS (85.20%):	60,17
			Denama		VALOR C	OM ENCARGOS:	391,95
		Matheus Grangeiro Engenheiro C CREA-CE: 6171) Rezerra		VAL	OR BDI (27.36%):	107,24
		Engenheiro C	, TVH 0.6.78.5		1	ALOR COM BDI:	499,19

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)								
GERAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLE	TADO CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	2,19	2.19	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETA	DO CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	0,84	0.84	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO O	AIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,34	0,34	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO O	AIXA)	SINAPI	н	1,00000000	0,05	0,05	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA - PT 1038273-70 (QUADRA COBERTA) (REVISÃO 01-CEF) OBRA: DATA: 19/09/2019 BDI: 27,36% PONTE VERSÃO HORA REF. SEINFRA 025.1A COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018 LOCAL OITICICA, PACOTI-CE SINAPI 2019/01 COM DESONERAÇÃO 85.20% 48.59% 02/2019 COMPOSIÇÕES PROPRIAS TOTAL GERAL MAO DE OBRA FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA SINAPI 0,99000000 4,59

SERVICO

88236

88237

95316

FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS

EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

COMPLEMENTARES) - HORISTA

CITAÇÃO	
679 EF	
Página Página	

FONTE

SINAPI

SINAPI

SINAPI

UNID

Н

H

Н

COEFICIENTE

1.0000000

1,00000000

	1,00000000	0,14	0,14
t		TOTAL SERVICO:	1,50
r	VALOR SEM	ENCARGOS:	9,51
	VALOR ENCARG	GOS (85.20%):	4,03
	VALOR COM	ENCARGOS:	13,54
Г	VALOR	BDI (27.36%):	3,70
	VAL	OR COM BDI:	17,24

TOTAL MAO DE OBRA

PREÇO UNITÁRIO

0.91

4,59

0.45

0.91

TOTAL

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	Н	0,02979900	4,64	0,1
	-				TOTAL MAO DE OBRA:	0,1
				VALOR S	VALOR SEM ENCARGOS:	
				VALOR ENC	ARGOS (85.20%):	0,12
				VALOR C	OM ENCARGOS:	0,26
				VAL	OR BDI (27.36%):	0,07
				\	ALOR COM BDI:	0,33

GERAL		The second secon	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLET	ADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETA)	DO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,84	0.84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CA	AIXA)	SINAPI	н	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CA	AIXA)	SINAPI	н	1,00000000	0,05	0,05
						TOTAL GERAL:	3,42
MAO DE OBRA		10 Aug	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA		SINAPI	Н	0,99000000	6,61	6,54
					_ ====================================	TOTAL MAO DE OBRA:	6,54
SERVICO	The state of the s	TAN STATE OF THE S	FONTE	UNID	SOEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMP	LEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,45	0,45
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARE	S) - HORISTA	SINAPI	н	1,00000000	0,91	0.91
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO COMPLEMENTARES) - HORISTA	PARA ELETRICISTA (ENCARGOS	SINAPI	н	1,00000000	0,20	0,20
						TOTAL SERVICO:	1,56
		A			VALOR S	EM ENCARGOS:	11,52
					VALOR ENCA	ARGOS (85.20%):	5,74



8

17,26

VALOR COM ENCARGOS:

	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	MPOSIÇ	ÕES AUXILIARES	5		
OBRA:	MPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA		DATA: 19/09/2019	BDI:	27,36%	
	ESPORTIVÁ NA COMUNIDADE DE OITICICA - PT 1038273-70 QUADRA COBERTA) (REVISÃO 01-CEF)	PORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	OITICICA, PACOTI-CE	SEINFRA	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018 92/2019
		OBRA: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA - PT 1038273-70 QUADRA COBERTA) (REVISÃO 01-CEF)	OBRA: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVÁ NA COMUNIDADE DE OITICICA - PT 1038273-70 (QUADRA COBERTA) (REVISÃO 01-CEF) SEINFRA	OBRA: MPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVÁ NA COMUNIDADE DE OITICICA - PT 1038273-70 (QUADRA COBERTA) (REVISÃO 01-CEF) DITICICA PACOTI-CE SEINFRA 025 1A COM DESONERAÇÃO	ESPORTIVA NA COMUNICADE DE OITICICA - PT 1038273-70 QUADRA COBERTA) (REVISÃO 01-CEF) LOCAL: DITICICA, PACOTI-CE ESPORTIVA NA COMUNICADE DE OITICICA - PT 1038273-70 PONTE VERSÃO HORA SEINFRA 025 1A COM DESONERAÇÃO 85 20% SINAPI 2019/01 COM DESONERAÇÃO 85,20%	OBRA: MPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVÁ NA COMUNIDADE DE OITICICA - PT 1038273-70 (QUADRA COBERTA) (REVISÃO 01-CEF) DATA : 19/09/2019 BDI : 27,36% LOCAL: OITICICA, PACOTI-CE SEINFRA 025 1A COM DESONERAÇÃO 85 20% 65 20% 48,69%

4,72	VALOR BDI (27.36%):
21,98	VALOR COM BDI:

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE		The state of the s	MAD DE OBRA
0,2	6,61	0,02979900	Н	SINAPI		ELETRICISTA	00002436
0.2	TOTAL MAO DE OBRA:						
0,2	EM ENCARGOS:	VALOR S		CITACAO	/		
0,1	ARGOS (85.20%):	VALOR ENCA	0	CCA	DE		
0,3	OM ENCARGOS:	VALOR C	DE PAC	680	0		
0,1	OR BDI (27.36%):	VALO	5/	Página	ASS		
0,4	ALOR COM BDI:	V		Vin Had	19		

ERAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COL	TADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	2,19	2,1
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLET	ADO CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	0.84	0.8
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO	CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	0.34	.0.3
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO	CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	0,05	0,0
						TOTAL GERAL:	3,4
AO DE OBRA	- 14.40	A STATE OF THE STA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU E		SINAPI	Н	0,99000000	4,72	4.6
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,6
RVICO	No. of the second	Laura Brazilia de la companya de la	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS CO	MPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	н	1,00000000	0,45	0.4
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTA	ARES) - HORISTA	SINAPI	н	1,00000000	0,91	0,9
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PAR HIDRÁULICO (ENCARGOS COME	A AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO PLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,07	0.07
						TOTAL SERVICO:	1,40
					VALOR S	EM ENCARGOS:	9,52
					VALOR ENCA	ARGOS (85.20%):	4,04
					VALOR C	OM ENCARGOS:	13,56
				1			
				1	VALO	OR BDI (27.36%):	3,71

MAO DE OBRA	Constitution of the consti	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	н	0,01435500	4,72	0,0
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,
		Λ		VALOR S	EM ENCARGOS:	0,0
				VALOR ENC	ARGOS (85.20%):	0,0
				VALOR C	OM ENCARGOS:	0,
		1.1				
		1/		VAL	OR BDI (27.36%):	0,0



	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	MPOSIÇ	ÕES AUXILIARE	S		
OBRA:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA		DATA: 19/09/2019	BDI:	27,36%	
	ESPORTIVÀ NA COMUNIDADE DE OITICICA - PT 1038273-70 (QUADRA COBERTA) (REVISÃO 01-CEF)	FONTE	VERSÃO 025.1A COM DESONERAÇÃO	HORA 85 20%	MES	REF. 12/2018
LOCAL:	OITICICA, PACOTI-CE	SEINFRA	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.69%	02:2019
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-	12	

GERAL		Marie Control of the	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLI	TADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	2.19	2.1
900000-0-0-0-0-0-0-0-11	Marie and Control of the Control of		3580 Hall-C			201	0.8
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLET	ADO CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000		73-49
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO	CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	0,34	0,3
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO	CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	0,05	0.0
						TOTAL GERAL:	3,4
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HI	DRAULICO	SINAPI	н	0,99000000	6,67	6,60
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,6
SERVICO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS CO	MPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	н	1,00000000	0,45	0.45
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTA	RES) - HORISTA	SINAPI	н	1,00000000	0,91	0.91
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PAR (ENCARGOS COMPLEMENTARES	A ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	н	1,00000000	0.10	0,10
						TOTAL SERVICO:	1,40
		/6	TAÇÃO		VALOR S	EM ENCARGOS:	11,48
		THE STATE OF THE S	, 4		VALOR ENCA	ARGOS (85.20%):	5,71
		SSAODELL	G81 Página	EP	VALOR C	OM ENCARGOS:	17,19
		ASS	Página	ACC	VAL	OR BDI (27.36%):	4,70
		10%	1-1-	0/			

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE		
0.1	6,67	0,01435500	н	SINAPI	DRAULICO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HI
0.1	TOTAL MAO DE OBRA:					1
0,1	EM ENCARGOS:	VALOR S				
0,0	ARGOS (85.20%):	VALOR ENCA				
0,1	OM ENCARGOS:	VALOR C				
0,0	OR BDI (27.36%):	VALO				
0,2	ALOR COM EDI:	V				

EQUIPAMENTO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CH	P)	SEINFRA	Н	0,71400000	12,10	8.6
						TOTAL EQUIPAMENTO:	8,6
MAO DE OBRA	and the second	CANCEL CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	Н	5,94000000	7,13	42,3
711-7						TOTAL MAO DE OBRA:	42,3
MATERIAL	and the second	A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA		SEINFRA	МЗ	0,91970000	46,92	43,15
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	254,00000000	0,42	106.68
11605	PEDRISCO		/ SEINFRA	M3	0,83600000	64,17	53.65



	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	MPOSIÇÕES AUXILIARE	S	
OBRA:	MPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA	DATA: 19/09/2019	BDI: 27,36%	
	ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA - PT 1038273-70 (QUADRA COBERTA) (REVISÃO 01-CEF)	PONTE VERSÃO	HORA MES	REF.
LOCAL:	CITICICA, PACOTI-CE	SEINFRA 025.1A COM DESONERAÇÃO SINAPI 2019/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20% - 85,20% 48,69%	12/2018



203,48	TOTAL MATERIAL:	
254,49	VALOR SEM ENCARGOS:	
41,37	VALOR ENCARGOS (85.20%):	
295,86	VALOR COM ENCARGOS:	
80,95	VALOR BDI (27.36%):	
376,81	VALOR COM BDI:	

EQUIPAMENTO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	The same of the sa	SEINFRA	н	0,71400000	12,10	8.64
					1	TOTAL EQUIPAMENTO:	8,6
MAD DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	Н	5,94000000	7,13	42,37
-				-		TOTAL MAO DE OBRA:	42,37
MATERIAL	384-33		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,88720000	46,92	41,63
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	294,00000000	0,42	123,48
11605	PEDRISCO		SEINFRA	МЗ	0,83600000	64,17	53.65
						TOTAL MATERIAL:	218,76
					VALOR S	EM ENCARGOS:	269,77
					VALOR ENCA	ARGOS (85.20%):	41,37
					VALOR C	OM ENCARGOS:	311,14
					VAL	OR BDI (27.36%):	85,13
					V	ALOR COM BDI:	396,27

MAO DE OBRA		THE PARTY OF STREET	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		SEINFRA	Н	1,58400000	9,63	15,25
12543	SERVENTE		SEINFRA	Н	1,83150000	7.13	13.00
	-					TOTAL MAO DE OBRA:	28,3
MATERIAL		PARTICIPATION OF THE PARTICIPA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,03040000	46,92	1,43
10441	CAL HIDRATADA		SEINFRA	KG	4,55000000	1,01	4.60
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	4,55000000	0.42	1,91
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM		SEINFRA	UN	84,00000000	0,24	20,16
15-15-1			1			TOTAL MATERIAL:	28,10
					VALOR S	EM ENCARGOS:	56,41
			1 -		VALOR ENCA	ARGOS (85.20%):	24,12
					VALOR C	OM ENCARGOS:	80,53
		Matheus Gr	angeiro Bezerra		VAL	OR BDI (27.36%):	22,03
		Enger	angeiro Bezerra heiro Civil :: 61716676-5		V	ALOR COM BDI:	102,56

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)



			RELATÓRIO ANALÍT	ICO - CON	IPOSIÇ	ÕES AUXIL	IARES	
	OBRA	4:	MPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAES			DATA: 19/09/2019	BDI:	27,36%
			ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA - PT QUADRA COBERTA) (REVISÃO 01-CEF)	1038273-70	FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF.
	LOCA	L:	DITICICA, PACOTI-CE		SEINFRA	025.1A COM DESONE 2019/01 COM DESONE COMPOSIÇÕES PRO	ERAÇÃO 85.20%	- 12/2018 48.69% 02/2019
MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARM	ADOR/FERF	REIRO	SEINFRA	Н	0,07920000	7.84	0,8
10121	ARMADOR/FERREII	RO		SEINFRA	н	0,07920000	9.63	0.7
						_	TOTAL MAO DE OBRA:	1.
MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO	N.18 BWG		SEINFRA	KG	0,02000000	10,58	0.2
10169	AÇO CA-60			SEINFRA	KG	1,15000000	4,27	4,6
				TAÇÃO			TOTAL MATERIAL:	5.
				GIJICITA VAO	O'ALLE	VALOR S	EM ENCARGOS:	6,5
			12	683	[B]	VALOR ENCA	ARGOS (85,20%):	1,1
				Página	.0	VALOR C	OM ENCARGOS:	7,6
			100			VAL	OR BDI (27.36%):	2,1
				(60 g	- III	V	ALOR COM BDI:	9,7

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,28700000	7,84	10.0
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,28700000	9,63	12,3
					TOTAL MAO DE OBRA:	22.4
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7.64	3,0
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,36	1.5
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	М	0,50000000	4.36	2,1
11916	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	SEINFRA	М	1,00000000	7,42	7.4
					TOTAL MATERIAL:	14,2
				VALOR S	EM ENCARGOS:	36,69
				VALOR ENCA	ARGOS (85.20%):	19,16
				VALOR C	OM ENCARGOS:	55,85
				VALO	OR BDI (27.36%):	15,28
				V	ALOR COM BDI:	71,13

MAO DE OBRA		The state of the s	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		SEINFRA	Н	0,49500000	9,63	4.7
12543	SERVENTE		SEINFRA	н	0,64350000	7,13	4.5
						TOTAL MAO DE OBRA:	9,3
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,00610000	46,92	0.29
10441	CAL HIDRATADA		SEINFRA	KG	1,22000000	1,01	1,23
						TOTAL MATERIAL:	1,52
		Λ			VALOR S	EM ENCARGOS:	10,88
					VALOR ENCA	ARGOS (85.20%):	7,97
		V			VALOR C	OM ENCARGOS:	18,85



OBRA:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA		DATA: 19/09/2019	BDI:	27,36%	
	ÉSPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA - PT 1038273-70 (QUADRA COBERTA) (REVISÃO 01-CEF)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	OITICICA, PACOTI-CE	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO 2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48.69%	12/2018
		SINAPI	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	80,20%	40.0976	02/2019
			VALOR BDI	(27.36%):		5,1
			VALOR	COM BDI:		24.0

MAO DE OBRA		The state of the s	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	18,
12543	SERVENTE		SEINFRA	Н	2,62350000	7,13	18,7
			ANCAO			TOTAL MAO DE OBRA:	18,7
		/3	CITAÇÃO		VALOR S	EM ENCARGOS:	18,71
		AG DE	1.911	DE	VALOR ENCA	ARGOS (85.20%):	15,95
		0	Página	DE PAC	VALOR C	OM ENCARGOS:	34,66
		A SSI	in Of is	0)	VAL	OR BDI (27.36%):	9,48
		1	COE ACO		\	ALOR COM BDI:	44,14

						DE BRITA (M3)	2862 - LASTRO [
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE		His Same	MAO DE OBRA
14.1	7,13	1,98000000	Н	SEINFRA			12543 SERVEN
14,1	TOTAL MAO DE OBRA:				10.		
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE			MATERIAL
81.2	70,61	1,15000000	M3	SEINFRA			10280 BRITA
81,2	TOTAL MATERIAL:						
95,3	EM ENCARGOS:	VALOR S					
12,0	ARGOS (85.20%):	VALOR ENCA					
107,3	OM ENCARGOS:	VALOR CO					
29,3	OR BDI (27.36%):	VALO	Ī				
136,7	ALOR COM BDI:	V	1				

JUIPAMENTO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁPIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A D	IESEL (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	10,72	0,0
10680	BETONEIRA COM MOTOR A D	IESEL (CHP)	SEINFRA	н	1,00000000	15,67	15,6
						TOTAL EQUIPAMENTO:	15,6
MAO DE OBRA	S 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	Н	5,94000000	7,13	42.37
						TOTAL MAO DE OBRA:	42,3
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	254,00000000 0,42		106,68
						TOTAL MATERIAL:	106,68
SERVICO		The second secon	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO		SEINFRA	МЗ	0,91970000	6,55	6.02
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USO	DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	61,28	51,23
				-		TOTAL SERVICO:	57.25
		}			VALOR S	EM ENCARGOS:	221,97
		10			VALOR ENCARGOS (85.20%):		51,26



		RELATÓRIO ANALÍ	TICO - CON	APOSIÇ	ÕES AUXIL	IARES	
	OBRA:	MPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAE	STRUTURA		DATA: 19/09/201		27,36%
	LOCAL:	ESPORTIVÁ NA COMUNIDADE DE OFFICICA - F (QUADRA COBERTA) (REVISÃO 01-CEF) DITICICA, PACOTI-CE		SEINFRA SINAPI	025 1A COM DESON 2019/01 COM DESON	Contract Contractor	MES REF. 12/2018 48.69% 02/2019
		CIT	AÇAO O		COMPOSIÇÕES PR		4
		ODE	100 0		VALOR	COM ENCARGOS:	273,2
		0	2 080		VAL	LOR BDI (27.36%):	74,7
		ASS. HO	agina 6			VALOR COM BDI:	347,9
C3130 - Al	REIA DE RIO - EXTRAÇÃO	O (M3)					
QUIPAMENTO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP	THE CONTRACTOR OF THE PARTY OF	SEINFRA	Н	0,0000000	78.88	0,0
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMIN	NA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	н	0,00069444	68.82	0.0
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP	180 (CHP)	SEINFRA	н	0,0138888	9 251,16	3,4
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMIN	IA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	н	0,01319444	212,92	2,8
						TOTAL EQUIPAMENTO:	6,3
MAO DE OBRA		The second secon	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	An Laguage Tribula Strengers of Communic	SEINFRA	Н	0,02750000	7,13	0.20
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,2
					VALOR S	SEM ENCARGOS:	6,5
					VALOR ENC	ARGOS (85.20%):	0,43
					VALOR O	OM ENCARGOS:	6,98
					VAL	OR BDI (27.36%):	1,9
					,	VALOR COM BDI:	8,89
0596 - CA	RREGADEIRA DE PNEUS	HP 180 (CHI) (H)					
RANSPORTE		national systems and control of the systems and sections and sections and sections are become on the section of	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO		SEINFRA	Н	50,05120000		50.05
12702	JUROS		SEINFRA	н	16,89228000	1,00	16.89
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO I	DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	н	1,00000000	11,94	11.94
	1					TOTAL TRANSPORTE:	78,8
					VALOR S	SEM ENCARGOS:	78,88
						ARGOS (85.20%):	10,17
						OM ENCARGOS:	89,05
						OR BDI (27.36%):	
						ALOR COM BDI:	24,36
						VALOR COM BDI.	113,41
2755 - MĀ	O DE OBRA DE OPERAÇ	ÃO DA CARREGADEIRA DE PNEL	JS (180 HP) (H))			
AO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA		SEINFRA	н	0,99000000	12.06	11,94
						TOTAL MAO DE OBRA:	11,94
					VALOR S	EM ENCARGOS:	11,94
			Name -		VALOR ENCA	ARGOS (85.20%):	10,17
						AND PROPERTY OF STREET	

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



22,11

6,05

28,16

VALOR COM ENCARGOS:

VALOR BDI (27.36%):

VALOR COM BDI:

		OBRA:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTR	RUTURA		DATA: 19/09/2019	BDI : :	27.36%
		UBRA.	ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA - PT 1 (QUADRA COBERTA) (REVISÃO 01-CEF)	038273-70	FONTE	VERSÃO 025.1A COM DESONE	HORA	MES REF.
		LOCAL:	dificica, Pacoti-CE		SEINFRA SINAPI	2019/01 COM DESONE COMPOSIÇÕES PRÔ	ERAÇÃO 85,20%	48,89% 02/2019
TRANSPORTE	SAME INC. SHAPE		Section 1	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇ	ÃO		SEINFRA	Н	40,26597647	1,00	40,27
12702	JUROS			SEINFRA	Н	16,60971529	1,00	16.61
12842	MÃO DE 0 (155 HP)	BRA DE OPERAÇÃO	DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC.	SEINFRA	Н	1,00000000	11,94	11,94
	Newscontinuity				,		TOTAL TRANSPORTE:	68,82
			CIT	AÇÃO		VALOR S	EM ENCARGOS:	68,82
			THE STATE OF THE S	681		VALOR ENCA	ARGOS (85.20%):	10,17
			0_0	00 5		VALOR C	OM ENCARGOS:	78,99
			VSS P	agina c	/	VAL	OR BDI (27.36%):	21,61
			40-	K.CE A		V	ALOR COM BDI:	100,60

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	The second secon	BRA
11.9	12,06	0,99000000	Н	SEINFRA	ESTEIRAS	2 0
11,5	TOTAL MAO DE OBRA:		1			
11,9	EM ENCARGOS:	VALOR S				
10,1	ARGOS (85.20%):	VALOR ENCA	Ì			
22,1	OM ENCARGOS:	VALOR C				
6,0	OR BDI (27.36%):	VAL	Ī			
28,1	ALOR COM BDI:	V				

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	50,05120000	1,00	50.0
12702	JUROS	SEINFRA	н	16,89228000	1,00	16,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	н	75,07680000	1,00	75.08
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	97,20	97.20
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADZIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	11,94	11.94
					TOTAL TRANSPORTE:	251,16
				VALOR S	EM ENCARGOS:	251,16
				VALOR ENCA	ARGOS (85.20%):	10,17
				VALOR C	OM ENCARGOS:	261,33
				VAL	OR BDI (27.36%):	71,50
				V	ALOR COM BDI:	332,83

12754 - MA	TERIAL DE OPERAÇ	ÃO DA CARREGADEIRA	DE PNEUS (180	(HP) (H)				
RANSPORTE				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL			SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97.2
				7.1-1			TOTAL TRANSPORTE:	97,2
			T			VALOR S	SEM ENCARGOS:	97,2
						VAL	OR ENCARGOS:	0,0
			1			VALOR C	OM ENCARGOS:	97,2
			/			VAL	OR BDI (27.36%):	26,5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DATA: 19/09/2019 BDI: 27,36% IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA - PT 1038273-70 (QUADRA COBERTA) (REVISÃO 01-CEF) OBRA: FONTE VERSÃO HORA MES REF. SEINFRA 025.1A COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018 OITICICA, PACOTI-CE LOCAL: SINAPI 2019/01 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM	BDI:	123,79
		000000000000000000000000000000000000000

TRANSPORTE	1-7-10	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	40,26597647	1,00	40.2
12702	JUROS	SEINFRA	Н	16,60971529	1.00	16.6
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	60,39896471	1,00	60,40
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	н	1,00000000	83,70	83.70
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	н	1,00000000	11,94	11,94
					TOTAL TRANSPORTE:	212.92
	THE THE PARTY OF T	CAOD		VALOR S	EM ENCARGOS:	212,92
	High	& Z A		VALOR ENC	ARGOS (85.20%):	10,17
	700	87 8		VALOR C	OM ENCARGOS:	223,09
		gina O		VAL	OR BDI (27.36%):	61,04
	(SA)	A 30:100		\	ALOR COM BDI:	284,13

ANSPORTE	1900	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,60	83,7
					TOTAL TRANSPORTE: VALOR SEM ENCARGOS:	
				VALOR S		
				VAL	OR ENCARGOS:	0,00
				VALOR C	OM ENCARGOS:	83,70
				VALOR BDI (27.36%):		22,90
				1	ALOR COM BDI:	106,60

C3253 - B	RITA PRODUZIDA PARA	USOS DIVERS	US (IVIS)	V-20				
EQUIPAMENTO		See See See See		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP			SEINFRA	н	0,01583333	46,49	0.7
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 I	M3/H (CHI)		SEINFRA	н	0,00000000	183,59	0.0
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CH	4()		SEINFRA	н	0,00000000	16,17	0.0
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP	111 (CHP)		SEINFRA	н	0,02583333	145,17	3,75
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M	M3/H (CHP)		SEINFRA	н	0,04166667	355,24	14,80
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CH	HP)		SEINFRA	Н	0,04166667	118,28	4,90
	1						TOTAL EQUIPAMENTO:	24,2
MAO DE OBRA	The state of the s		7 1 1 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE			SEINFRA	Н	0,20625000	7,13	1,47
							TOTAL MAO DE OBRA:	1,47
MATERIAL	- 10 Marie 1	Constitution of the State of th	A SHOW OF THE PERSON OF THE PE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITA	DOR		SEINFRA	CJ	0,00040000	24456,36	9,78
					1		TOTAL MATERIAL:	9,78
SERVICO			Λ	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM			SEINFRA	M3	1,10000000	23,46	25,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVÁ N. COMUNIDADE DE OITICICA - PT 1038273-70	FONTE	DATA: 19/09/2019 VERSÃO	BDI:	27,36% MES	REF.	
LOCAL:	(QUADRA COBERTA) (REVISÃO 01-CEF) OITIGICA, PACOTI-CE	SEINFRA SINAPI	025.1A COM DESONERAÇÃO 2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20% 85,20%	48.69%	12/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



25,81	TOTAL SERVICO:
61,28	VALOR SEM ENCARGOS:
8,83	VALOR ENCARGOS (85.20%):
70,11	VALOR COM ENCARGOS:
19,18	VALOR BDI (27.36%):
89,29	VALOR COM BDI:

C3235 - R	OCHA PARA BRITAGEM (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	20,87	0.0
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	10,45	0,0
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	н	0,05882353	81,80	4.8
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	Н	0,17647059	11,30	1,99
			_	1	TOTAL EQUIPAMENTO:	6,8
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	Н	0,05823529	11,11	0,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,58235294	7,13	4.15
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	М	1,24000000	The second secon	4,56
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,08	0.04
1,329	ESTOPIM	SEINFRA	М	0,06000000	5.09	0.31
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,35	0,92
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	518.20	0,26
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0.54000000	10,69	5.77
			-		TOTAL MATERIAL:	11,86
			}	VALORS	EM ENCARGOS:	22.40
			-			23,46
			-		ARGOS (85.20%):	5,84
				VALOR C	OM ENCARGOS:	29,30
				VALO	OR BDI (27.36%):	8,02
				V	ALOR COM BDI:	37,32

TRANSPORTE		to the second se	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO		SEINFRA	Н	9,15450000	1.00	9.1
12702	JUROS		SEINFRA	Н	3,05150000	1,00	3,01
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO	COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	Н	1,00000000	8,67	8,6
						TOTAL TRANSPORTE:	20,8
					VALOR S	EM ENCARGOS:	20,87
		Λ			VALOR ENCA	ARGOS (85.20%):	7,38
					VALOR C	OM ENCARGOS:	28,25
		Y -			VAL	OR BDI (27 36%)	2.70



35,98

VALOR COM BDI:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA - PT 1038273-70 (DUADRA COBERTA) (REVISÃO 01-CEF) DATA: 19/09/2019 BDI: 27,36% OBRA: VERSÃO HORA MES REF. FONTE SEINFRA 025.1A COM DESONERAÇÃO 85.20% 12/2018 LOCAL: OITICICA, PACOTI-CE SINAPI 2019/01 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48.69% 02/2018 COMPOSIÇÕES PROPRIAS

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAC DE OBRA		See	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AF	R	SEINFRA	н	0,99000000	8,75	8,67
						TOTAL MAO DE OBRA:	8,67
			CITAÇÃO		VALOR S	EM ENCARGOS:	8,67
		/	THE CO.	50	VALOR ENCA	ARGOS (85.20%):	7,38
		(6	689	E P	VALOR C	OM ENCARGOS:	16,05
		1	Página Página	ACC	VAL	OR BDI (27.36%):	4,39

RANSPORTE			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO		SEINFRA	Н	1,52694000	1,00	1,50
12702	JUROS		SEINFRA	н	0,25449000	1.00	0,25
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	Н	1,00000000	8,67	8,67
				_		TOTAL TRANSPORTE:	10,48
					VALOR S	EM ENCARGOS:	10,45
					VALOR ENC	ARGOS (85.20%):	7,38
	v				VALOR C	OM ENCARGOS:	17,83
					VAL	OR BDI (27.36%):	4,88
					\	ALOR COM BDI:	22,71

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	0,99000000	PREÇO UNITÁRIO 8,75	TOTAL 8.67
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Н			
			-		TOTAL MAO DE OBRA:	8,6
				VALOR S	EM ENCARGOS:	8,67
				VALOR ENC	ARGOS (85.20%):	7,3
				VALOR C	OM ENCARGOS:	16,05
				VAL	OR BDI (27.36%):	4,39
				\	ALOR COM BDI:	20,44

TRANSPORTE	THE PARTY OF THE P	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	9,15450000	1,00	9.1
12702	JUROS	SEINFRA	н	3,05150000	1,00	3.0
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	10,17166667	1,00	10.17
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	Н	1,00000000	50,76	50.76
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	Н	1,00000000	8,67	8.67
	4		_		TOTAL TRANSPORTE:	81,80
	Z			VALOR S	EM ENCARGOS:	81,80
	A ~			VALOR ENCA	ARGOS (85.20%):	7,38
				VALOR C	OM ENCARGOS:	89,18

Matheus Grangeiro Bezerra Engenheiro Civil CREA-CE: 61716676-5



VALOR COM BDI:

20,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES MPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA - PT 1038273-70 QUADRA COBERTA) (REVISÃO 01-CEF) DATA: 19/09/2019 OBRA: BDI: 27,36% VERSÃO HORA FONTE MES REF. SEINFRA 025.1A COM DESONERAÇÃO 85.20% 12/2018 LOCAL: OITICICA, PACOTI-CE SINAPI 2019/01 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48.69% 02/2019 COMPOSIÇÕES PROPRIAS

24,40	VALOR BDI (27.36%):	
113,58	VALOR COM BDI:	Г

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)	12775	- MATERIAL	DE OPERAÇÃO	DO COMPRESSOR	DE AR 250 PCM (H)
--	-------	------------	-------------	---------------	-------------------

RANSPORTE		Participation of the Company of the	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL		SEINFRA	L	14,10000000	3,60	50,7
	.1					TOTAL TRANSPORTE:	50,7
		ici	CACAO		VALOR S	EM ENCARGOS:	50,7
		130	600		VAL	OR ENCARGOS:	0,00
		O'H	070 :		VALOR C	OM ENCARGOS:	50,70
		103	agina C		VAL	OR BDI (27.36%):	13,89
		The state of the s	Aug.		V	ALOR COM BDI:	64,68

1759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE			RANSPORTE
1.5	1.00	1,52694000	н	SEINFRA		DEPRECIAÇÃO	12701
0.2	1,00	0,25449000	Н	SEINFRA		JUROS	12702
3,0	1,00	0,84830000	н	SEINFRA		MANUTENÇÃO	12703
8.6	8,67	1,00000000	Н	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA	12823
11,	TOTAL TRANSPORTE:		-				
11,3	EM ENCARGOS:	VALOR S					
7,3	ARGOS (85.20%):	VALOR ENCA					
18,6	OM ENCARGOS:	VALOR CO					
5,1	OR BDI (27.36%):	VALC					
23,7	ALOR COM BDI:		-				

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE			NSPORTE
25,8	1,00	25,82594286	н	SEINFRA		DEPRECIAÇÃO	12701
8,72	1,00	8,71625571	н	SEINFRA		JUROS	12702
11.94	11,94	1,000000000	н	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA	12753
46,4	TOTAL TRANSPORTE:						
46,49	EM ENCARGOS:	VALOR SI					
10,17	ARGOS (85.20%):	VALOR ENCA					
56,66	OM ENCARGOS:	VALOR CO					
15,50	OR BDI (27.36%):	VALO					
72,16	ALOR COM BDI:	V					

1	a marine			A LEAD BY STREET, STRE	00000W000	NOT THE OWNER OF	CONTRACTOR OF THE PARTY OF			
1	12753 -	- MAO DE	OBRAD	DE OPERA	ACAO D	A CARE	REGADEIRA	DE PNEUS	(111 HP) ((H)

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	The second of th		MAO DE OBRA
11,94	12.08	0,99000000	н	SEINFRA	OPERADOR DE CARREGADEIRA	12550	
11,5	TOTAL MAO DE OBRA:						
11,9	EM ENCARGOS:	VALOR S	1				



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES MPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA - PT 1038273-70 QUADRA COBERTA) (REVISÃO 01-CEF) DATA: 19/09/2019 BDI: 27,36% OBRA: VERSÃO HORA MES FONTE REF. 025.1A COM DESONERAÇÃO 12/2018 LOCAL: DITICICA, PACOTI-CE CITAÇÃO 2019/01 COM DESONERAÇÃO 85,20% SINAPI 48.69% 02:2019 COMPOSIÇÕES PROPRIAS VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,17

VALOR COM ENCARGOS:

VALOR BDI (27.36%):

VALOR COM BDI:

22,11

6,05

28,16

10618 - CC	NJUNTO DE BRITAGEM	30 M3/H (CHI) (H)					
TRANSPORTE			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO		SEINFRA	Н	128,74066667	1,00	128.7
12702	JUROS		SEINFRA	н	42,91355556	1,00	42.9
(2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO	DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	Н	1,00000000	11,94	11.9
						TOTAL TRANSPORTE:	183,5
					VALOR S	EM ENCARGOS:	183,5
					VALOR ENC	ARGOS (85.20%):	10,1
					VALOR C	OM ENCARGOS:	193,76
					VAL	OR BDI (27.36%):	53,01
					١	ALOR COM BDI:	246,77

MAO DE OBRA		CALL THE COUNTY OF	FONTE	UNID	0,99000000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 11,94
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE	BRITAGEM	SEINFRA	Н		12,06	
						TOTAL MAO DE OBRA:	11,9
					VALOR S	EM ENCARGOS:	11,94
	4				VALOR ENC	ARGOS (85.20%):	10,1
					VALOR C	OM ENCARGOS:	22,1
					VALOR BDI (27.36%):		6,08
					1	ALOR COM BDI:	28,18

NSPORTE		TO Hand the Property of	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO		SEINFRA	Н	5,60940000	1,00	5.
12702	JUROS		SEINFRA	Н	1,89317250	1,00	1,8
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO	DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	Н	1,00000000	8,67	8.8
						TOTAL TRANSPORTE:	16,
					VALOR S	EM ENCARGOS:	16,1
					VALOR ENCA	ARGOS (85.20%):	7,3
					VALOR C	OM ENCARGOS:	23,5
					VALO	OR BDI (27.36%):	6,4
					V	ALOR COM BDI:	29,9

MAO DE OBRA		TOTAL PROPERTY OF THE PARTY OF	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERAD	OR	SEINFRA	н	0,99000000	8,75	8.67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA - PT 1038273-70 (QUADRA COBERTA) (REVISÃO 01-CEF) DATA: 19/09/2019 BDI: 27,36% OBRA: VERSÃO HORA MES FONTE REF. 025.1A COM DESONERAÇÃO 85.20% 12/2018 SEINFRA LOCAL: OITICICA, PACOTI-CE 85,20% 48,59% 2019/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS .



8,67	VALOR SEM ENCARGOS:
7,38	VALOR ENCARGOS (85.20%):
16,05	VALOR COM ENCARGOS:
4,39	VALOR BDI (27.36%):
20,44	VALOR COM BDI:

RANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	25,82594286	1,00	25.83
12702	JUROS	SEINFRA	Н	8,71625571	1,00	8.72
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	38,73891429	1,00	38,74
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA -	Н	1,00000000	59,94	59,94
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	н	1,00000000	11,94	11,94
					TOTAL TRANSPORTE:	145,17
				VALOR S	EM ENCARGOS:	145,17
				VALOR ENC	ARGOS (85.20%):	10,17
				VALOR C	OM ENCARGOS:	155,34
				VAL	OR BDI (27.36%):	42,50
				V	ALOR COM BDI:	197,84

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,60	59,9
	1				TOTAL TRANSPORTE:	59,94
				VALOR S	EM ENCARGOS:	59,94
				VAL	OR ENCARGOS:	0,00
				VALOR C	OM ENCARGOS:	59,94
				VAL	OR BDI (27.36%):	16,40
				1	ALOR COM BDI:	76,34

RANSPORTE	1.24	and the state of the	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO		SEINFRA	Н	128,74066667	1,00	128.7
12702	JUROS		SEINFRA	Н	42,91355556	1,00	42,9
12703	MANUTENÇÃO		SEINFRA	Н	171,65422222	1,00	171.6
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJ	INTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	Н	1,00000000	11,94	11.9
				1		TOTAL TRANSPORTE:	355,2
					VALOR S	EM ENCARGOS:	355,2
					VALOR ENCA	ARGOS (85.20%):	10,17
		Λ			VALOR C	OM ENCARGOS:	365,41
					VAL	OR BDI (27.36%):	99,98
		1			V	ALOR COM BDI:	465.39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVÁ NA COMUNIDADE DE OITICICA - PT 1038273-70 (QUADRA COBERTA) (REVISÃO 01-CEF) DATA: 19/09/2019 BDI: 27,36% OBRA: VERSÃO FONTE HORA MES REF. 025.1A COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018 SEINFRA OITICICA, PACOTI-CE LOCAL 2019/01 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 02/2019 COMPOSIÇÕES PROPRIAS

10740 - GRUPO	GERADOR	145 KVA (0	HP) (H)
---------------	---------	------------	---------

RANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	5,60940000	1,00	5.61
12702	JUROS	SEINFRA	Н	1.89317250	1,00	1,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	4,90822500	1,00	4.91
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	Н	1.00000000	97,20	97,20
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	Н	1,00000000	8,67	8.67
			_		TOTAL TRANSPORTE:	118,28



0.07	0,07	1,00000000
118,28	TOTAL TRANSPORTE:	
118,28	EM ENCARGOS:	VALOR SE
7,38	RGOS (85.20%):	VALOR ENCA
125,66	OM ENCARGOS:	VALOR CO
34,38	OR BDI (27.36%):	VALO
160,04	ALOR COM BDI:	VA

2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 3,60	TOTAL 97.20
12706	OLEO DIESEL	DLEO DIESEL SEII		L	27,00000000		
						TOTAL TRANSPORTE:	97,2
					VALOR S	SEM ENCARGOS:	97,20
					VAL	OR ENCARGOS:	0,0
					VALOR C	OM ENCARGOS:	97,20
					VAL	OR BDI (27.36%):	26,59
					1	VALOR COM BDI:	123,79

RANSPORTE		and the second second	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO		SEINFRA	Н	1,71927200	1,00	1.7
12702	JUROS		SEINFRA	Н	0,32575680	1,00	0,33
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO B	ET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	н	1,00000000	8,67	8,5
						TOTAL TRANSPORTE:	10,7
					VALOR S	EM ENCARGOS:	10,72
					VALOR ENC	ARGOS (85.20%):	7,38
					VALOR C	OM ENCARGOS:	18,10
					VAL	OR BDI (27.36%):	4,95
					, v	ALOR COM BDI:	23,05

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃ	O BET.MOTOR DIESEL (H)		
	The state of the same of the s	Part Colonia State of the Colo	CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF T

MAO DE OBRA	-11-2X (\$c.\)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA		SEINFRA	Н	0,99000000	8,75	8,67
		1				TOTAL MAO DE OBRA:	8,67
					VALOR S	EM ENCARGOS:	8,67
					VALOR ENC	ARGOS (85.20%):	7,38

Matheus Grangeiro Bezerra Engenheiro Civil CREA-CE: 61716676-5



VALOR COM ENCARGOS:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA - PT 1038273-70 (QUADRA COBERTA) (REVISÃO 01-CEF) OBRA DATA: 19/09/2019 BDI: 27,36% FONTE VERSÃO HORA MES REF. JCITAÇÃO SEINFRA 025.1A COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018 LOCAL OITICICA, PACOTI-CE SINAPI 2019/01 COM DESONERAÇÃO 85.20% 48,59% 02/2019 VALOR BDI (27.36%): 4,39 Página VALOR COM BDI 20,44 10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H) UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL TRANSPORTE FONTE 1,71927200 1,00 1.72 DEPRECIAÇÃO SEINFRA H 0.3257568 JUROS SEINFRA H 1.00 0,90488000 1.00 0.90 12703 MANUTENÇÃO SEINFRA Н 1,0000000 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL SEINFRA Н MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL 12716 SEINFRA H 8.6 8.67 TOTAL TRANSPORTE VALOR SEM ENCARGOS 15,67 VALOR ENCARGOS (85.20%) 7,38 VALOR COM ENCARGOS 23,05 VALOR BDI (27.36%): 6.31 VALOR COM BDI: 29,36 12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H) UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO FONTE TRANSPORTE 1,1250000 4.05 12706 OLEO DIESEL SEINFRA L 3.60 TOTAL TRANSPORTE VALOR SEM ENCARGOS 4.05 **VALOR ENCARGOS** 0,00 **VALOR COM ENCARGOS** 4,05 VALOR BDI (27.36%): 1,11 VALOR COM BDI 5,16 0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3) AO DE OBRA FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO 32,1255000 SERVENTE SEINFRA 12543 229,14 н 229,14 TOTAL MAO DE OBRA MATERIAL FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 1,2160000 AREIA MEDIA SEINERA 46.92 57,05 10309 M3 10805 CIMENTO PORTLAND SEINFRA KG 486,00000000 0,42 204,12 261,17 TOTAL MATERIAL **VALOR SEM ENCARGOS** 490,31 VALOR ENCARGOS (85.20%) 195,24 VALOR COM ENCARGOS 685.55 VALOR BDI (27.36%) 187,57 VALOR COM BDI 873,12 88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) GERAL FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO



			RELATÓRIO ANALÍTI		1			
		OBRA:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTI ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA - PT 1 (QUADRA COBERTA) (REVISÃO 01-CEF)		FONTE	DATA: 19/09/2019 VERSÃO	HORA	MES REF.
		LOCAL:	O TICICA, PACOTI-CE		SEINFRA	025.1A COM DESONE 2019/01 COM DESONE COMPOSIÇÕES PRO	RAÇÃO 85,20%	12/2018 48,69% 02/2019
00037370	ALIMENTA	CAO - HORISTA (CO	LETADO CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	2,19	2,1
00037371	TRANSPOR	TE - HORISTA (COL	ETADO CAIXA)	SINAPI	н.	1,00000000	0,84	0,8
00037372	EXAMES - H	HORISTA (COLETAD	O CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,34	0.34
00037373	SEGURO - H	IORISTA (COLETAD	O CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0.05	0.05
					1		TOTAL GERAL:	3,42
AO DE OBRA		1100		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIR	RO AUXILIAR		SINAPI	Н	0,99000000	5,20	5,1
							TOTAL MAO DE OBRA:	5,15
RVICO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMEN	TAS (ENCARGOS C	OMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	н	1,00000000	0,45	0.45
88237	EPI (ENCAR	GOS COMPLEMEN	TARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,91	0.91
95309	The second second second	CAPACITAÇÃO PA	RA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS	SINAPI	н	1,00000000	0,06	0.06
			701	CIO			TOTAL SERVICO:	1,42
			PIC) II	AUGUA		VALOR S	EM ENCARGOS:	9,99
			AC OF SE	95 B		VALOR ENCA	ARGOS (85.20%):	4,43
			O Pá	gina C		VALOR C	OM ENCARGOS:	14,42
			STA	7 .01		VALO	OR BDI (27.36%):	3,95
			00	A 30.	1	V	ALOR COM BDI:	18,37

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE		MAO DE OBRA
0.0	5,20	0.01178100	н	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	00006117
0,	TOTAL MAO DE OBRA:				-	
0,0	SEM ENCARGOS:	VALOR S				
0,0	ARGOS (85.20%):	VALOR ENCA				
0,1	OM ENCARGOS:	VALOR CO				
0,0	OR BDI (27.36%):	VALO				
0,1	ALOR COM BDI:	V				

GERAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (CO		SINAPI	Н	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLE	TADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0.84	0.84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO	CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	0,34	0.34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO	CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	0,05	0.05
			- II Call			TOTAL GERAL:	3,42
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS		SINAPI	Н	0,99000000	6,20	6,14
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,14
SERVICO		Company of the second of the s	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS CO		SINAPI	Н	1,00000000	0.45	0,45
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENT	ARES) - HORIS"A	SINAPI	н	1,00000000	0,91	0.91
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PAR COMPLEMENTARES) - HORISTA	A CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS	SINAPI	н	1,00000000	0,07	0,07





	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	MPOSIÇ	ÕES AUXILIARES				
OBRA:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OTTICICA - PT 1038273-70	DATA: 19/09/2019		BDI: 27,36%			
	(QUADRA COBERTA) (REVISÃO 01-CEF)	SEINFRA	VERSÃO 025 1A COM DESONERAÇÃO	HORA 85.20%	MES	REF. 12/2018	
LOCAL:	OTTICICA, PACOTI-CE	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS		48,69%	02:2019	



		_
1,43	TOTAL SERVICO:	
10,99	VALOR SEM ENCARGOS:	
5,30	VALOR ENCARGOS (85.20%):	Ī
16,29	VALOR COM ENCARGOS:	
4,46	VALOR BDI (27.36%):	
20,75	VALOR COM BDI:	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	Н	0,01178100	6,20	0.07
			1		TOTAL MAO DE OBRA:	0,0
				VALOR S	EM ENCARGOS:	0,0
				VALOR ENC	ARGOS (85.20%):	0,0
				VALOR C	OM ENCARGOS:	0,14
				VAL	OR BDI (27.36%):	0,0
				\	ALOR COM BDI:	0,1

MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/I TRANSPORTE)	ORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	SINAPI	M3	1,20000000	33,12	39,74
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGA	MASSAS	SINAPI	KG	80,23000000	0,63	50,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO	CP II-32	SINAPI	KG	307,54000000	0.44	135,32
						TOTAL MATERIAL:	225,60
SERVICO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COM	PLEMENTARES	SINAPI	Н	8,67000000	9,35	81,06
						TOTAL SERVICO:	81,06
					VALOR S	EM ENCARGOS:	306,66
					VALOR ENC	ARGOS (85.20%):	33,73
					VALOR C	OM ENCARGOS:	340,39
					VAL	OR BDI (27.36%):	93,13
					V	ALOR COM BDI:	433,52

GERAL		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	and the second s	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLE	TADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	2,19	2.1
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLET	ADO CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	0,84	0.8
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO	CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	0,34	0,3
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO	CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,05	0.0
						TOTAL GERAL:	3,4
MAO DE OBRA		The state of the s	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO		SINAPI	н	0,99000000	5,89	5.8
		1				TOTAL MAO DE OBRA:	5,8
SERVICO	. Phonesta		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



	C	BRA:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTR			DATA: 19/09/2019	BDI: 27,369		
			E\$PORTIVÁ NA COMUNIDADE DE OITICICA - PT 10 (QUADRA COBERTA) (REVISÃO 01-CEF)	038273-70	FONTE	VERSÃO	HORA 85.20%	MES	REF. 12/2018
	L	OCAL:	OFFICICA, PACOTI-CE		SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO 2019/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85.20%	48,69%	02/2019
88236	FERRAMENTA:	(ENCARGOS	COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,45		0.4
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			SINAPI	Н	1,00000000	0,91		0.9
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			SINAPI	Н	1,00000000	0.05		0.0
				al Cita		то	TAL SERVICO:		1,4
			(illo	THYNOP	4	VALOR SEM EN	CARGOS:		10,6
			ISSAO DELLO	6912	DE	VALOR ENCARGOS	(85.20%):		5,0
			O -	Página	DE PAC	VALOR COM EN	CARGOS:		15,6
			Silve	A	0)	VALOR BD	(27.36%):		4,2
			Vic.	20 X (35)		VALOR	COM BDI:		19,9

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE		IAO DE OBRA
0,	5,89	0,00920700	н	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	00000242
0.	TOTAL MAO DE OBRA:		_			
0,	EM ENCARGOS:	VALOR S				
0,	ARGOS (85.20%):	VALOR ENC				
0,	OM ENCARGOS:	VALOR C				
0,	OR BDI (27.36%):	VAL	1			
0,	ALOR COM BDI:	1	İ			

GERAL	The state of the s	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	2,19	2.1
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	0,34	0.34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	0,05	0,05
			1		TOTAL GERAL:	3,42
IAO DE OBRA	- 12.44 38 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	н	0,99000000	6,61	6,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	6.54
SERVICO	902-03-09 00-0400-00-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTAR :S) - HORISTA	SINAPI	н	1,00000000	0,45	0,45
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,91	0,91
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGO: COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,11	0.11
					TOTAL SERVICO:	1,47
				VALOR S	EM ENCARGOS:	11,43
				VALOR ENCA	ARGOS (85.20%):	5,68
				VALOR C	OM ENCARGOS:	17,11
				VAL	OR BDI (27.36%):	4,68
					ALOR COM BDI:	21,79

95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)									
MAO DE OBRA	STATE OF THE PARTY	English and the	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		





			RELATÓRIO ANAL	ITICO - COM	POSIÇ	ÕES AUXILIARE	S		
		OBRA:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRA	ESTRUTURA		DATA: 19/09/2019	BDI:	27,36%	
		The country of the co	ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA - QUADRA COBERTA) (REVISÃO 01-CEF)	PT 1038273-70	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		LOCAL:	OITICICA, PACOTI-CE		SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO 2019/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	85,20%	48.69%	12/2018
00012873	IMPERMEAE	BILIZADOR		SINAPI	Н	0,01692900	6,61		0.1
						TOTAL M	AO DE OBRA:		0,
			/.	CITACAO	\	VALOR SEM EN	CARGOS:		0,1
			E	CITAÇÃO PA	2	VALOR ENCARGOS	(85.20%):		0,1
			0	0.0	DE PAC	VALOR COM EN	CARGOS:		0,2
			A SS	Página d	3/	VALOR BDI	(27.36%):		0,0
			13	100 K 100		VALOR	COM BDI:		0,2

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	THE PART OF THE PA	10 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COL	ETADO CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	2,19	2.19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLE	TADO CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	0.84	0.84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO	CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	0.34	0.34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO	CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	0,05	0,05
				1		TOTAL GERAL:	3,42
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR		SINAPI	Н	0,99000000	6,61	6,54
	-					TOTAL MAO DE OBRA:	6,54
SERVICO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS CO		SINAPI	н	1,00000000	1,00000000 0,45	
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTA	ARES) - HORISTA	SINAPI	н	1,00000000	0.91	0.91
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PAR HORISTA	A PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SINAPI	Н	1,00000000	0.08	0.08
	1					TOTAL SERVICO:	1,44
					VALOR S	EM ENCARGOS:	11,40
					VALOR ENCA	ARGOS (85.20%):	5,64
					VALOR C	OM ENCARGOS:	17,04
					VALO	OR BDI (27.36%):	4,66
					V	ALOR COM BDI:	21,70

MAO DE OBRA	Mary	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	Н	0,01178100	6,61	0.08
					TOTAL MAD DE OBRA- VALOR SEM ENCARGOS:	
				VALOR S		
				VALOR ENC	ARGOS (85.20%):	0,06
				VALOR C	OM ENCARGOS:	0,14
				VAL	OR BDI (27.36%):	0,04
				\	ALOR COM BDI:	0,18

95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL

FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL

Matheus Grangello Bosona Engenhatro Civil CREA-CE: 61716676-5



			RELATÓRIO ANALÍT	CO - CON	IPOSIÇ	ÕES AUXIL	IARES	
		OBRA:	MPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAEST			DATA: 19/09/2019	BDI :	27,36%
			ESPORTIVÁ NA COMUNIDADE DE OITICICA - PT (QUADRA COBERTA) (REVISÃO 01-CEF)	1038273-70	FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF.
		LOCAL:	DITICICA, PACOTI-GE		SEINFRA	025.1A COM DESONE 2019/01 COM DESONE COMPOSIÇÕES PRO	ERAÇÃO 85,20%	- 12/2018 48.89% 02/2019
00004384			M ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA GA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-	SINAPI	UN	2,00000000	13.86	27,7
00006138		VC, 100 MM, PAF	A SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,35	1,0
00010420	BACIA SANIT	TARIA (VASO) CO	NVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	100,28	100.2
00037329	REJUNTE EP	OXI BRANCO		SINAPI	KG	0,14690000	43,20	6.3
	1						TOTAL MATERIAL:	135,7
RVICO		ne de la company	A STATE OF THE STA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR		BÉIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	Н	0,78000000	11,48	8.9
38315	SERVENTE C	OM ENCARGOS (OMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0.44000000	9,35	4.1
				101	-		TOTAL SERVICO:	13,0
			(iC)	TACAOPA	\	VALOR S	EM ENCARGOS:	148,7
			300	699	2	VALOR ENC	ARGOS (85.20%):	6,1
			A O	0 1	PA	VALOR C	OM ENCARGOS:	154,9
			L P	ágina	3/	VAL	OR BDI (27.36%):	42,3
			120	ON -13	/			

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	3,86220000	1 00	3.8
12702	JUROS	SEINFRA	Н	1,01382750	1,00	1.0
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	н	3,86220000	1,00	3,8
12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	Н	1,00000000	46,65	46,65
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	Н	1,00000000	8,44	8,4
			1		TOTAL TRANSPORTE:	63,8
				VALOR S	EM ENCARGOS:	63,82
				VALOR ENCA	ARGOS (85.20%):	7,19
				VALOR C	OM ENCARGOS:	71,01
	*			VAL	OR BDI (27.36%):	19,43
				V	ALOR COM BDI:	90,44

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	The Market of the African Control	CANADA PARA	RANSPORTE
46,65	4,80	9,71800000	L	SEINFRA		GASOLINA	12707
46,	TOTAL TRANSPORTE:						
46,6	EM ENCARGOS:	VALOR S	1				
0,0	OR ENCARGOS:	VAL					
46,6	OM ENCARGOS:	VALOR CO					
12,7	OR BDI (27.36%):	VALO					
59,4	ALOR COM BDI:	V					

12856 - MÃ	DE OBRA DE OPERA	ÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOI	MBI (H)				
MAO DE OBRA		The same of the sa	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA		SEINFRA	н	0,99000000	8,53	8,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA - PT 1038273-70 (QUADRA COBERTA) (REVISÃO 01-CEF) DATA: 19/09/2019 BDI: 27,36% DBRA FONTE VERSÃO HORA MES 025 1A COM DESONERAÇÃO SEINFRA 85.20% 12/2018 LOCAL: OITICICA, PACOTI-CE SINAPI 2019/01 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 02-2019 COMPOSIÇÕES PROPRIAS -



8,44	TOTAL MAO DE OBRA:
8,44	VALOR SEM ENCARGOS:
7,19	VALOR ENCARGOS (85.20%):
15,63	VALOR COM ENCARGOS:
4,28	VALOR BDI (27.36%):
19,91	VALOR COM BDI:

MAC DE OBR	A	1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR		SEINFRA	Н	0,29700000	9,64	2,8
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,8
MATERIAL		(CARDON STATE OF THE STATE OF T	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL		SEINFRA	KG	0,45000000	1,01	0.4
				-		TOTAL MATERIAL:	0,4
					VALOR S	EM ENCARGOS:	3,31
					VALOR ENC	ARGOS (85.20%):	2,44
					VALOR C	OM ENCARGOS:	5,78
					VAL	OR BDI (27.36%):	1,57
					V	ALOR COM BDI:	7,32

5578 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 (CHP)

ERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	Н	1,00000000	17.05	17,05
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	н	1,00000000	41.87	41,87
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	1,00000000	13,49	13,49
38857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	н	1,00000000	13,64	13,64
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	н	1,00000000	3,50	3,50
			-		TOTAL SERVICO:	89,55

TOTAL SERVICO: 89,55

VALOR SEM ENCARGOS: 89,55

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,81

VALOR COM ENCARGOS: 97,36

VALOR BDI (27.36%): 26,64

VALOR COM BDI: 124,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA - PT 1038273-70 DATA: 19/09/2019 BDI: 27,36% OBRA VERSÃO REF. QUADRA COBERTA) (REVISÃO 01-CEF) 12/2018 SEINFRA 025.1A COM DESONERAÇÃO 85.20% LOCAL OITICICA, PACOTI-CE 2019/01 COM DESONERAÇÃO SINAPI 85,20% COMPOSIÇÕES PROPRIAS

5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M -

EQUIPAMENTO		Laboratory and the second second	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	POTENCIA LIQUIDA 88 HP, P CAPACIDADE DA CARREGADEI	DAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, ESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, RA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA DADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	243597,54	17.08
-			43.07			TOTAL EQUIPAMENTO:	17,0

VALOR SEM ENCARGOS:

VALOR ENCARGOS:

VALOR COM ENCARGOS:

VALOR BDI (27.36%):

VALOR COM BDI:

153786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP.
11N. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M -

MATERIAL		2000 780 250	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL CO	MUM	SINAPI	L	12,35000000	3,39	41.8
						TOTAL MATERIAL:	
					VALOR S	EM ENCARGOS:	41,8
					VAL	OR ENCARGOS:	0,0
					VALOR C	OM ENCARGOS:	41,8
					VAL	OR BDI (27.36%):	11,48
					1	ALOR COM BDI:	53,3

GERAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COL		SINAPI	н	1,00000000	2,19	2.1
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLET	ADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,84	0.84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO	CAIXA)	SINAPI	н	1,000000000	0,34	0.34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO	CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	0.05	0,05
						TOTAL GERAL:	3,42
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA		SINAPI	Н	0,99000000	9,17	9.08
						TOTAL MAO DE OBRA:	9,08
SERVICO		The State Control of the State	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTA	RES) - HORISTA	SINAPI	н	1,00000000	0,91	0,91
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PAR COMPLEMENTARES) - HORISTA	A OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS	SINAPI	н	1,00000000	80.0	0.08
	1					TOTAL SERVICO:	0,99
					VALOR S	EM ENCARGOS:	13,49
				- 1	VALOR ENCA	ARGOS (85.20%):	7,81
					VALOR C	OM ENCARGOS:	21,30
				1	2000	OR BDI (27.36%):	5,83

Matheus Grangeiro Bezerra
Engenheiro Civil
CREA-CE: 61718678-5



27,13

VALOR COM BDI:

17,05

0,00

17,05

4,66

21,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES MPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DATA: 19/09/2019 BDI: 27.36% OBRA ESPORTIVÁ NA COMUNIDADE DE OITICICA - PT 1038273-70 (QUADRA COBERTA) (REVISÃO 01-CEF) FONTE VERSÃO HORA MES SEINFRA 025.1A COM DESONERAÇÃO 85.20% 12/2018 LOCAL DITICICA, PACOTI-CE 2019/01 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 02/2019 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

) - 11011101A (11)	33331 SONGO DE GALAGITAÇÃO I					
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	A STATE OF THE STA	MAO DE OBRA	
0.08	9,17	0,00920700	н	SINAPI		OPERADOR DE ESCAVADEIRA	00004234
0.08	TOTAL MAO DE OBRA:			- CAO			
0,08	EM ENCARGOS:	VALOR S	4	CLACHON	13		
0,08	ARGOS (85.20%):	VALOR ENCARGOS (85.20%):		(11)	DE		
0,16	OM ENCARGOS:	VALOR C	PA	Página	O		
0,04	OR BDI (27.36%):	VALO	\$ [agina	(88)		
0.20	ALOR COM BOL	V		102 X 10	/		

88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M -

QUIPAMENTO	A francisco de la companya del companya de la companya del companya de la company	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,0005600	243597,54	13,64
				1	TOTAL EQUIPAMENTO:	13,54
				VALOR S	EM ENCARGOS:	13,64
	-		ĺ	VAL	OR ENCARGOS:	0,00
				VALOR C	OM ENCARGOS:	13,64
				VAL	OR BDI (27.36%):	3,73
				V	ALOR COM BDI:	17,37

88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS.

QUIPAMENTO	the second secon	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001440	243597,54	3.5
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,5
				VALOR S	EM ENCARGOS:	3,50
				VAL	OR ENCARGOS:	0,00
				VALOR C	OM ENCARGOS:	3,50
				VAL	OR BDI (27.36%):	0,96
				V	ALOR COM BDI:	4,46

5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP.
MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI

SERVICO	vico		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,00000000	13,49	13.4
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014		Н	1,00000000	13,64	13,6



	OBRA:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTR	UTURA		DATA: 19/09/2019	BDI: 2	27,36%
		ESPORTIVÁ NA COMUNIDADE DE OITICICA - PT 10 (QUADRA COBERTA) (REVISÃO 01-CEF)	(QUADRA COBERTA) (REVISÃO 01-CEF)		VERSÃO 025.1A COM DESONERAÇÃO	HORA 0 85.20%	MES REF. - 12/2018
	LOCAL:	OITICICA, PACOTI-CE		SEINFRA	2019/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	ÃO 85,20%	48,89% 02/2019
88858	POTÈNCIA LÍQ. 88 HP, CA	RE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, AÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA D OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE	SINAPI	,,,	н 1,00000000		3
	ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M -	JUROS. AF_06/2014			T	OTAL SERVICO:	30
	ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M -	JUROS. AF_06/2014	CITAÇÃO	P. A.	VALOR SEM E		30,
	ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M -	JUROS. AF_06/2014	GITAÇÃO	O.A.DE		NCARGOS:	
	ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M -	(AGO	673	S.A. DE PAC	VALOR SEM E	NCARGOS: S (85.20%):	30,
	ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M -	/-	G73 Página	_ [0]	VALOR SEM E VALOR ENCARGO VALOR COM E	NCARGOS: S (85.20%):	30, 7.

VIATERIAL		The second secon	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FO	DRNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	SINAPI	M3	1,13000000	50,60	57,18
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CI	P II-32	SINAPI	KG	325,58000000	0,44	143,26
				_		TOTAL MATERIAL:	200,4
ERVICO	4		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACI- COMPLEMENTARES	IONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SINAPI	Н	4,57000000	10,86	49.60
88830		DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 TÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP	SINAPI	CHP	1,07000000	1,29	1,38
88831		DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 TÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI	SINAPI	СНІ	3,50000000	0,27	0.95
						TOTAL SERVICO:	51,96
				Ì	VALOR S	EM ENCARGOS:	252,40
				1	VALOR ENCA	ARGOS (85.20%):	25,46
				1	VALOR C	OM ENCARGOS:	277,86
					VALO	OR BDI (27.36%):	76,02
					V	ALOR COM BDI:	353,88

9995 - GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 (M3)

Andrew Control of the	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	7,23830000	11,43	82.73
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	5,11970000	9,35	47.87
GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400	120710902278	M3	1,20300000	258,55	311,04
				TOTAL SERVICO:	441,64
		Ì	VALOR SEM ENCARGOS:		441,64
			VALOR ENC	ARGOS (85.20%):	80,19
		- 1	VALOR C	OM ENCARGOS:	521,83
			VAL	OR BDI (27.36%):	142,77
			V	ALOR COM BDI:	664,60
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ ARE	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA SINAPI GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA SINAPI GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 7,23830000 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 5,11970000 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 02/2015 VALOR S VALOR ENCA	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 7,23830000 11,43

90279 - GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 (M3)	1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CA	L/ AREIA GROS	SA/ BRI	TA 0) - PREPAI	RO MECÂNICO CO	MC
MATERIAL	The state of the s	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





			RELATÓRIO ANALÍTIC	CO - CON	IPOSIÇ	OES AUXIL	ARES	
		OBRA:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTR ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA - PT 10 (QUADRA COBERTA) (REVISÃO 01-CEF)	RUTURA 038273-70	PONTE	DATA: 19/09/2019 VERSÃO	HORA	27,35% MES REF.
		LOCAL:	OITICICA, PACOTI-CE		SEINFRA SINAPI	025.1A COM DESONE 2019/01 COM DESONE COMPOSIÇÕES PRÔ	RAÇÃO 86,20%	48,89% 02:2019
00000367	AREIA GROSS		AZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	SINAPI	МЗ	0,56000000	50,60	28,
00001106	CAL HIDRATA	DA CH-I PARA	ARGAMASSAS	SINAPI	KG	12,81000000	0,63	8.
00001379	CIMENTO PO	RTLAND COM	POSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,88000000	0.44	156.
00004720	The second second	TADA N. O	OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	SINAPI	МЗ	0,56000000	58,61	32,8
							TOTAL MATERIAL:	225,
rvico				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR I		A ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SINAPI	н	2,86000000	10,86	31,0
88830		ÉTRICO TRIFÁ	IOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 SICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP	SINAPI	СНР	0,88000000	1,29	1,1
88831	BETONEIRA C	CAPACIDADE N ÉTRICO TRIFÁ	IOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 SICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI	SINAPI	CHI	1,98000000	0.27	0,5
				101			TOTAL SERVICO:	32,
			/.	CITAÇÃO	PA	VALOR S	EM ENCARGOS:	258,5
			(40	671	DE J	VALOR ENCA	ARGOS (85.20%):	15,5
			SHODE	D4-:	_ P	VALOR C	OM ENCARGOS:	274,4
			199	Págin	a S	VAL	OR BDI (27.36%):	75,
				(0) Na	2.79	V	ALOR COM BDI:	349,5

MATERIAL	2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 -	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	4,59	4,
					TOTAL MATERIAL:	4,5
ERVICO	The second secon	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,04920000	11,43	0.56
88316	SFRVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,03480000	9,35	0,3
					TOTAL SERVICO:	0,8
				VALOR S	EM ENCARGOS:	5,48
				VALOR ENCA	ARGOS (85.20%):	0,41
				VALOR C	OM ENCARGOS:	5,89
				VAL	OR BDI (27.36%):	1,61
				V	ALOR COM BDI:	7,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,62	0,2
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,12	0,34
					TOTAL MATERIAL:	0.58
SERVICO	The second secon	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0.03100000	9,38	0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,18960000	11,38	2,16



	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
OBRA:	MPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA	DATA: 19/09/2019	BDI:	BDI: 27,36%							
	ESPORTIVÁ NA COMUNIDADE DE OITICICA - PT 1038273-70 (QUADRA COBERTA) (REVISÃO 01-CEF)	FONTE VERSÃO	HORA	MES	REF.						
LOCAL:	DITICICA, PACOTI-CE	SEINFRA 025.1A COM DESONERAÇÃ SINAPI 2019/01 COM DESONERAÇÃ COMPOSIÇÕES PROPRIA	ÃO 85,20%	48,69%	12/2018						



8,50	TOTAL SERVICO:
9,08	VALOR SEM ENCARGOS:
1,77	VALOR ENCARGOS (85.20%):
10,85	VALOR COM ENCARGOS:
2,97	VALOR BDI (27.36%):
13,82	VALOR COM BDI:

GERAL	A 70 C 40 C 10 C	100	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLE	TADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	2.19	2.1
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLET	ADO CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	0,84	0.8
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO	CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	0.34	0.34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO	CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	0.05	0.0
				-		TOTAL GERAL:	3,42
MAO DE OBRA	77/10 %(1)	The state of the s	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR		SINAPI	Н	0,99000000	4,61	4.56
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,56
SERVICO			FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS CON	IPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	н	1,00000000	0.45	
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTA	RES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0.91	0.91
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PAI COMPLEMENTARES) - HORISTA	RA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS	SINAPI	н	1,00000000	0.04	0,04
						TOTAL SERVICO:	1,40
					VALOR S	EM ENCARGOS:	9,38
				Ì	VALOR ENCA	ARGOS (85.20%):	3,92
				1	VALOR C	OM ENCARGOS:	13,30
					VALO	OR BDI (27.36%):	3,64
						ALOR COM BDI:	16,94

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE		IAO DE OBRA
0,0	4,61	0,00920700	Н	SINAPI	06114 AJUDANTE DE ARMADOR	00006114
0,0	TOTAL MAO DE OBRA:					
0,0	EM ENCARGOS:	VALOR S				
0,0	ARGOS (85.20%):	VALOR ENCA				
0,0	OM ENCARGOS:	VALOR C				
0,0	VALOR BDI (27.36%):					
0,10	ALOR COM BDI:	V				

88245 - AR	MADOR COM ENCARGOS	COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	Process of the contract of the	AND STREET	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLET	ADO CAIXA)	SINAPI	н	1.00000000	2.19	2,10
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETA	OCAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,84	0.84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO C	AIXA)	SINAPI	н	1,00000000	0,34	0.34





			RELATÓRIO ANALÍTI	00-00	iir USIÇ	OES AUXIL			
		OBRA:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTI ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA - PT 1 (QUADRA COBERTA) (REVISÃO 01-CEF)	RUTURA 038273-70	PONTE	DATA: 19/09/2019 VERSÃO	HORA	27,36% MES REF.	
		LOCAL:	OITICICA, PACOTI-CE		SEINFRA	025.1A COM DESONE 2019/01 COM DESONE COMPOSIÇÕES PRO	RAÇÃO 65,20%	- 12/2018 48.69% 02/2019	
00037373	SEGURO - H	HORISTA (COLETADO	CAIXA)	SINAPI	H.	1,00000000	0,05	0.0	
							TOTAL GERAL:	3,4	
MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR			SINAPI	н	0,99000000	6,61	6,5	
							TOTAL MAO DE OBRA:	6,5	
SERVICO		, and 1 1 8		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMEN	TAS (ENCARGOS CO	MPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,45	0.4	
88237	EPI (ENCAR	GOS COMPLEMENT	ARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0.91	0.9	
95314	CURSO DE O	CAPACITAÇÃO PARA	ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	0,06	0.00	
				TELO			TOTAL SERVICO:	1,4	
			(30)	TACAOP		VALOR S	EM ENCARGOS:	11,38	
			BOE	1 Dr	PE	VALOR ENCA	ARGOS (85.20%):	5,63	
			AGO DA	0 40	PAC	VALOR C	OM ENCARGOS:	17,0	
			183	Página	0	VAL	OR BDI (27.36%):	4,65	
			100	3 (SES)	/	V	ALOR COM BDI:	21,66	

			,		PARA ARMADOR (ENCARGOS CO		
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	to the state of		IAO DE OBRA
0,0	6,61	0,00920700	Н	SINAPI		ARMADOR	00000378
0,0	TOTAL MAO DE OBRA:		-				
0,0	SEM ENCARGOS:	VALOR SEM ENCARGOS:					
0,0	ARGOS (85.20%):	VALOR ENCA					
0,1	OM ENCARGOS:	VALOR C					
0,0	OR BDI (27.36%):	VALO	Γ				
0,1	ALOR COM BDI:	٧					

MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000036	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALI	AO	SINAPI	KG	1,07000000	4,55	4.87
						TOTAL MATERIAL:	4,87
SERVICO	Secretary Towns	The second secon	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR CON	M ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,01310000	9,38	0.12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS C	OMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,09330000	11,38	1,06
						TOTAL SERVICO:	1,18
					VALOR S	EM ENCARGOS:	6,05
					VALOR ENCA	ARGOS (85.20%):	0,58
					VALOR C	OM ENCARGOS:	6,63
					VAL	OR BDI (27.36%):	1,81
					V	ALOR COM BDI:	8,44

94116 - LAS MECANIZA	STRO C	OM PRE	PAR	N N	VEL	UNDO, L	ARG DE II	URA	MAIOR	OU IG	UAL A 1,5 M, C F_06/2016 (M3)	OM CAI	MADA DE BRIT	A, LANÇAMENTO	
MATERIAL		Sec. 1		1				restre-		-	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	and the first of the con-	BRITADA RA/FORNEC				11	(4,8	A 9	,5 MM)	POSTO	SINAPI	M3	1,10000000	58,61	64,4





		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES												
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA	DATA: 19/09/2019 BDI: 27,36%											
		E\$PORTIVÁ NA COMUNIDADE DE OITICICA - PT 1038273-70 (QUADRA COBERTA) (REVISÃO 01-CEF)	FONTE VERSÃO HORA MES RE											
	LOCAL:	O TICICA, PACOTI-CE	SEINFRA 025.1A COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2 SINAPI 2019/01 COM DESONERAÇÃO 65,20% 48,69% 02/26											
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS -											

			COMPOSIÇÕES PRO	FRING	-
				TOTAL MATERIAL:	64,4
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	СНР	0.08100000	89.55	7,2
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	СНІ	0,40600000	30,63	12.4
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,58400000	11,43	6.6
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,87600000	9,35	8.1
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	16,21	0.5
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	СНІ	0,03000000	13,09	0.3
	MCAO			TOTAL SERVICO:	35.4
	MINANO S	4	VALOR S	EM ENCARGOS:	99,94
DE	677	B	VALOR ENCA	ARGOS (85.20%):	10,9
OH,	Página	PA	VALOR C	OM ENCARGOS:	110,9
OS AND THE PROPERTY OF THE PRO	de s	07	VALO	OR BDI (27.36%):	30,34
100	OE AC		V	ALOR COM BDI:	141,24
	POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4XA, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4XA, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 PEDREIRO COM ENCARGOS COM PLEMENTARES SINAPI H 0.58400000 SERVENTE COM ENCARGOS COM PLEMENTARES SINAPI H 0.87600000 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 VALOR S VALOR S VALOR S VALOR CO VALOR COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0.58400000 11.43 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0.87600000 9.35 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A SINAPI CHP 0.03200000 16.21 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A SINAPI CHP 0.03200000 16.21 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A SINAPI CHP 0.03200000 113,09 GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 TOTAL SERVICO: VALOR SEM ENCARGOS:

SERVICO	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,00000000	12,28	12,2
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	н	1,00000000	0,64	0.64
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	Н	1,00000000	0,17	0.17
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	н	1,00000000	0,80	0.80
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	н	1,00000000	2,32	2,32
					TOTAL SERVICO:	16,21
			1	VALOR S	EM ENCARGOS:	16,21
				VALOR ENCA	ARGOS (85.20%):	6,78
				VALOR C	OM ENCARGOS:	22,99
				VAL	OR BDI (27.36%):	6,29
				V	ALOR COM BDI:	29,28

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)									
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	2,19	2.19			
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COUETADO CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	0.84	0,84			
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	0,34	0.34			





			RELATÓRIO ANALÍT	ICO - CON	IPOSIÇ	ÕES AUXILI	IARES	
		OBRA:	INPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAES' ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OTTICICA - PT (DUADRA COBERTA) (REVISÃO 01-CEF)	TRUTURA 1038273-70	FONTE	DATA: 19/09/2019 VERSÃO	HORA	27,36% MES REF.
		LOGAL:	OITICICA, PACOTI-CE		SEINFRA	025.1A COM DESONE 2019/01 COM DESONE COMPOSIÇÕES PRO	RAÇÃO 85,20%	12/2018 48,69% 02/2019
00037373	SEGURO - HO	RISTA (COLETAD	O CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,05	0.0
	1				-		TOTAL GERAL:	3,4
MAO DE OBRA		- Company	THE PROPERTY OF THE PROPERTY O	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR E	E MAQUINAS E	TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Н	0.99000000	7,96	7.88
							TOTAL MAO DE OBRA:	7,8
SERVICO		The state of	The state of the s	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARG	OS COMPLEMEN	TARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,91	0,9
95360		CAPACITAÇÃO TOS (ENCARGOS	PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,07	0.07
				MACAO			TOTAL SERVICO:	0,98
			6	SCITAÇÃO,	4	VALOR S	EM ENCARGOS:	12,28
			200	679	DE	VALOR ENCA	ARGOS (85.20%):	6,78
			ORSE	Página	PAC	VALOR C	OM ENCARGOS:	19,06
			100	The other	100	VAL	OR BDI (27.36%):	5,21
				(3/ J3)		V	ALOR COM BDI:	24,27

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Н	0,00920700	7,96	0.0
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,0
				VALOR S	EM ENCARGOS:	0,07
				VALOR ENC	ARGOS (85.20%):	0,07
				VALOR C	OM ENCARGOS:	0,14
				VAL	OR BDI (27.36%):	0,04
				1	ALOR COM BDI:	0,18

TATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4	PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A CV)	SINAPI	UN	0,00005330	12026,99	0,6
						TOTAL MATERIAL:	0,6
					VALOR S	EM ENCARGOS:	0,6
					VAL	OR ENCARGOS:	0,0
					VALOR C	OM ENCARGOS:	0,64
					VAL	OR BDI (27.36%):	0,18
					V	ALOR COM BDI:	0,8

MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4	PERCURSAU (SOQUETE) COM MOTOR A CV)	SINAPI	UN	0,00001400	12026,99	0,1
						TOTAL MATERIAL:	0,1
				- 5	VALOR SEM ENCARGOS:		0,1
	j				VAL	OR ENCARGOS:	0,00
					VALOR C	OM ENCARGOS:	0,17



OBRA:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA	DATA: 19/09/2019		BDI: 27,36%			
NASCOUNTS .	ESPORTIVÁ NA COMUNIDADE DE OITICICA - PT 1038273-70 QUADRA COBERTA) (REVISÃO 01-CEF)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL: DITICICA, PACOTI-CE	SENFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO 2019/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	85.20%	48,89%	12/2018		

VALOR COM BDI:

0,22

MATERIAL	and the second s	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	12026,99	0.8
		SCITAÇÃO			TOTAL MATERIAL:	0,8
	(a)	MO.		VALOR S	EM ENCARGOS:	0,80
	0	0 +1	DE P	VAL	OR ENCARGOS:	0,00
	, S	Página	AC.	VALOR C	OM ENCARGOS:	0,80
		Página	110	VAL	OR BDI (27.36%):	0,22
		0 03		V	ALOR COM BDI:	1,02

MATERIAL		Charles III Landers and Com	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM		SINAPI	L	0,59000000	3,93	2,3
V	Harris and the same					TOTAL MATERIAL:	2,32
					VALOR S	EM ENCARGOS:	2,32
					VAL	OR ENCARGOS:	0,00
					VALOR C	OM ENCARGOS:	2,32
					VAL	OR BDI (27.36%):	0,63
				Ì	\	ALOR COM BDI:	2,95

SERVICO	in attachment of the	La Company of the Com	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS COMPLEMENTARES	E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SINAPI	Н	1,00000000	12,28	12.2
91529		PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A 4 CV - DEPRECIAÇÃO: AF_08/2015	SINAPI	Н	1,00000000	0,64	0.64
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA	PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A 4 CV - JUROS AF_08/2015	SINAPI	Н	1,00000000	0,17	0,17
	1					TOTAL SERVICO:	13,05
					VALOR S	EM ENCARGOS:	13,09
					VALOR ENCA	ARGOS (85.20%):	6,78
					VALOR C	OM ENCARGOS:	19,87
					VAL	OR BDI (27.36%):	5,44
					V	ALOR COM BDI:	25,31

AF_07/201		TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIR					
MATERIAL		PANSE - LANGE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/F TRANSPORTE)	ORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	SINAPI	МЗ	0,79000000	33,12	26,16
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO	CP II-32	SINAPI	KG	325,16000000	0.44	143.07
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,9 a 19 M FRETE	MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	SINAPI	МЗ	0,59100000	45,91	27.13





OBRA:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA	1	ÕES AUXILIARE:		27,36%	
ODAA.	ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA - PT 1038273-70 (DUADRA COBERTA) (REVISÃO 01-CEF)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	OITICICA, PACOTI-CE	SENFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO 2019/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20% 85,20%	48.69%	02:20

VALOR BDI (27.36%):

VALOR COM BDI:

67,72

315,23

					TOTAL MATERIAL:	196,36
ERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	2,03000000	9.35	18,98
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	1,28000000	10,86	13,90
89225	BETONÉIRA 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	3,77	2.49
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	1.21	0.75
	Didnie. N. 22/2024	MACAO			TOTAL SERVICO:	36,12
	6	2CIMANO	O. T.	VALOR S	EM ENCARGOS:	232,48
	(a)	680	B	VALOR ENC	ARGOS (85.20%):	15,03
	OAS	Página	_ [0]	VALOR C	OM ENCARGOS:	247,51
		- MALLEL	1 1 1		the same of the sa	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	4,63	0.00	
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5 * CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	М	0,60500000	4,37	2,64	
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	М	0,56700000	1,56	0.88	
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	12.40	0,32	
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	М	1,00800000	13,74	13,74 13,8	
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	15,01	0,51	
-				TOTAL MATERIAL:		18,28	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,47100000	9,99	4,71	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,14500000	11,38	13,03	
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	14,47	0,25	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	СНІ	0,01400000	12,36	0.17	
					TOTAL SERVICO:	18,16	
				VALOR SEM ENCARGOS:		36,44	
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		8,74	
				VALOR COM ENCARGOS:		45,18	
				VAL	OR BDI (27.36%):	12,36	
				\	ALOR COM BDI:	57,54	

AF_08/2015 (CHP)												
SERVICO						77.5	A. Land	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR COMPLEMENT		The second second	Ε	EQUIPAMENTOS	сом	ENCARGOS	SINAPI	Н	1,00000000	12,28	12.2



