



M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
R. JOAO GALDINO VASCONCELOS, 228 - CENTRO - URUBURETAMA - CE
CEP: 62.650-000
CNPJ: 29.326.036/0001-41
FONE: (85) 99914-1021 / E-MAIL: MLENTRETENIMENTOS@OUTLOOK.COM
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 432876

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA/CE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ARENINHA CAMPO DO VERDÃO, LOCALIZADA NO BAIRRO PAVUNA, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE.


FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL



NOME: CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
NACIONALIDADE: BRASILEIRA
ESTADO CIVIL: CASADO
PROFISSÃO: EMPRESARIO
C.R.H/CE: Nº 05323510120 DETRAN-CE
CPF: Nº 035.593.843-03
DOMICILIO: Rua João da Cruz Meneses, nº 155, Centro
CIDADE: URUBURETAMA
UF: CEARA
CEP: 62.650-000
Fone: (85) 998048405
e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Uruburetama-Ce, 07 de FEVEREIRO de 2022


M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 29.326.036/0001-41
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
CPF: 035.593.843-03
(Sócio Proprietário)

ENTRETENIMENTO
ASSESSORIA
E SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ARENINHA CAMPO DO VERDÃO, LOCALIZADA NO BAIRRO PAVUNA, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE.			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ARENINHA CAMPO DO VERDÃO, LOCALIZADA NO BAIRRO PAVUNA, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE.			
LOCAL:	PACATUBA-CE.			
CLIENTE:	PACATUBA-CE.			
	DATA:	06/02/2022	BDI:	22,41%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	125,60	28,15	1.845,00
1.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	104,92	23,51	2.568,60
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	853,93	191,37	1.045,30
1.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	161,71	36,24	197,95
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.027,18	230,19	1.257,37
2	URBANIZAÇÃO							
2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	461,42	19,53	4,38	11.032,55
2.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	921,56	33,64	7,54	37.949,84
2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	80,76	99,94	22,40	9.880,18
2.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,11	41,21	9,24	5,55
2.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,61	350,21	78,48	261,50
2.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	11,20	11,32	2,54	155,23
2.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,74	55,06	12,34	252,08
2.8	PMP	BANCO EM ALVENARIA TAMPO PRE MOLDADO DE CONCRETO	PRÓPRIA	und	8,00	305,54	68,47	2.992,08
2.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,50	5,80	1,30	53,25
2.10	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	7,50	21,57	4,83	198,00



M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME Página:
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ARENINHA CAMPO DO VERDÃO, LOCALIZADA NO BAIRRO PAVUNA, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ARENINHA CAMPO DO VERDÃO, LOCALIZADA NO BAIRRO PAVUNA, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE.

LOCAL: PACATUBA-CE.

CLIENTE: PACATUBA-CE.

DATA: 06/02/2022 **BDI:** 22,41%

VERSÃO: 01

HORA: 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%

SINAPI: 2021/10 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%

COMPÓSICÕES: PROPOSTAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
2.11	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	7,50	9,59	2,15	11,74	88,05
2.12	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	90,04	14,33	3,21	17,54	1.579,30
2.13	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	1,00	2.551,06	571,69	3.122,75	3.122,75
3	GRAMADO								729.256,40
3.1	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	5.704,00	104,44	23,41	127,85	729.256,40
4	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS								154.702,65
4.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	569,71	1,93	0,43	2,36	1.344,52
4.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	89,43	6,51	1,46	7,97	712,76
4.3	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	SEINFRA	M	502,44	40,60	9,10	49,70	24.971,27
4.4	C2592	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 20cm	SEINFRA	M	67,27	47,50	10,64	58,14	3.911,08
4.5	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	178,64	40,03	218,67	437,34
4.6	PMP 02	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=150mm(6'') JUNTA C ANEIS	PRÓPRIA	und	3,00	155,35	34,81	190,16	570,48
4.7	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6'') - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	92,80	20,80	113,60	227,20
4.8	C4654	GEOTÉXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 14 kN/m (BIDIM RT-14 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	1.424,28	9,66	2,16	11,82	16.834,99
4.9	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	340,00	99,88	22,38	122,26	41.568,40
4.10	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	570,39	74,79	16,76	91,55	52.219,20
4.11	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	5.703,85	0,79	0,18	0,97	5.532,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



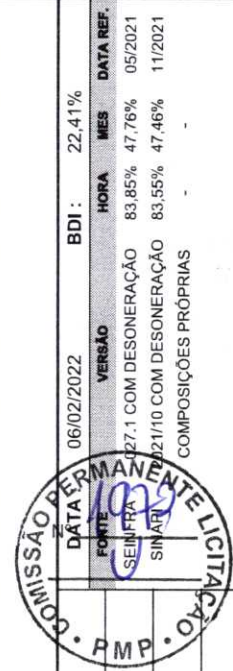
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ARENINHA CAMPO DO VERDÃO, LOCALIZADA NO BAIRRO PAVUNA, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE.			DATA:	06/02/2022	BDI:	22,41%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ARENINHA CAMPO DO VERDÃO, LOCALIZADA NO BAIRRO PAVUNA, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE.			FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	PACATUBA-CE.			FONTE	SINAPI	VERSÃO	2021/10 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 11/2021
CLIENTE:	PACATUBA-CE.			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.12	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	17,16	138,89	31,13	170,02	2.917,54
4.13	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	57,20	44,73	10,02	54,75	3.131,70
4.14	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	1,44	183,49	41,12	224,61	323,44
5	LIMPEZA FINAL								8.156,72
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.704,00	1,17	0,26	1,43	8.156,72



2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ARENINHA CAMPO DO VERDÃO, LOCALIZADA NO BAIRRO PAVUNA, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE.				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ARENINHA CAMPO DO VERDÃO, LOCALIZADA NO BAIRRO PAVUNA, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE.				
LOCAL:	PACATUBA-CE.				
CLIENTE:	PACATUBA-CE.				
	DATA	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	06/02/2022				22,41%
	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	SINAFR	27,1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
							VALOR ENCARGOS:	40.280,50
							VALOR COM ENCARGOS:	789.619,98
							VALOR BDI TOTAL:	176.980,37
							VALOR BDI:	176.980,37
							VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
							VALOR MÉDIO 30 DIAS:	241.650,09
							VALOR TOTAL 120 DIAS:	966.600,35
							VALOR ORÇAMENTO:	789.619,98
							VALOR TOTAL:	966.600,35

Novecentos e Sessenta e Seis Mil e Seiscentos reais e Trinta e Cinco centavos

Eduardo Riquie Gondim
 Responsável Técnico - Engenheiro Civil
 Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM
 CREA-CE Nº 55271/D E RNP-Nº 061396598-1
 Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL



[Handwritten Signature]
 M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 29.326.036/0001-41
 CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
 CPF: 035.593.843-03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ARENINHA CAMPO DO VERDAO, LOCALIZADA NO BAIRRO PAVUNA, MUNICIPIO DE PACATUBA-CE.				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ARENINHA CAMPO DO VERDAO, LOCALIZADA NO BAIRRO PAVUNA, MUNICIPIO DE PACATUBA-CE.				
LOCAL:	PACATUBA-CE.				
CLIENTE:	PACATUBA-CE.				
		DATA :	06/02/2022	BDI :	22,41%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
						OUTROS	BDI					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	31,10	94,50	0,00	0,00	28,15	153,75	1.845,00
1.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	54,19	50,72	0,00	0,01	23,51	128,43	2.568,60
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	310,00	543,93	0,00	0,00	191,37	1.045,30	1.045,30
1.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	0,00	161,71	0,00	0,00	36,24	197,95	197,95
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	0,00	1.027,18	0,00	0,00	230,19	1.257,37	1.257,37
2	URBANIZAÇÃO											
2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/RE-JUNTAMENTO	SEINFRA	M	461,42	9,49	10,03	0,00	0,01	4,38	23,91	11.032,55
2.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	921,56	7,29	26,35	0,00	0,00	7,54	41,18	37.949,84
2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	80,76	52,67	47,26	0,00	0,01	22,40	122,34	9.880,18
2.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,11	41,21	0,00	0,00	0,00	9,24	50,45	5,55
2.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,61	106,68	243,53	0,00	0,00	78,48	428,69	261,50
2.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	11,20	3,18	8,14	0,00	0,00	2,54	13,86	155,23
2.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,74	38,19	16,87	0,00	0,00	12,34	67,40	252,08
2.8	PMP	BANCO EM ALVENARIA TAMPO PRE MOLDADO DE CONCRETO	PRÓPRIA	und	8,00	101,60	203,94	0,00	0,00	68,47	374,01	2.992,08
2.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,50	4,41	1,39	0,00	0,00	1,30	7,10	53,25
2.10	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	7,50	20,80	0,77	0,00	0,00	4,83	26,40	198,00
2.11	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	7,50	9,18	0,41	0,00	0,00	2,15	11,74	88,05
2.12	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	90,04	3,48	10,85	0,00	0,00	3,21	17,54	1.579,30
2.13	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	1,00	158,22	2.392,84	0,00	0,00	571,69	3.122,75	3.122,75



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ARENINHA CAMPO DO VERDÃO, LOCALIZADA NO BAIRRO PAVUNA, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ARENINHA CAMPO DO VERDÃO, LOCALIZADA NO BAIRRO PAVUNA, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE.

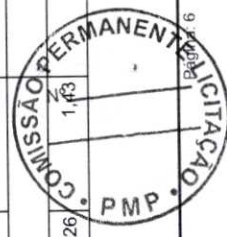
LOCAL: PACATUBA-CE.

CLIENTE: PACATUBA-CE.

DATA: 06/02/2022 **BDI:** 22,41%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
2021/10 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 11/2021
COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00% 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	OPREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
3	GRAMADO										729.256,40
3.1	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	5.704,00	0,00	104,44	0,00	0,00	23,41	729.256,40
4	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS										154.702,65
4.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	569,71	1,21	0,72	0,00	0,00	0,43	1.344,52
4.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	89,43	3,09	3,42	0,00	0,00	1,46	712,76
4.3	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFORADO D= 15cm	SEINFRA	M	502,44	11,13	29,47	0,00	0,00	9,10	24.971,27
4.4	C2592	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFORADO D= 20cm	SEINFRA	M	67,27	11,13	36,37	0,00	0,00	10,64	3.911,08
4.5	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R., ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	5,64	170,32	0,00	2,68	40,03	437,34
4.6	PMP 02	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=150mm(6'') JUNTA C ANEIS	PRÓPRIA	und	3,00	17,06	138,29	0,00	0,00	34,81	570,48
4.7	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6'') - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	20,77	72,03	0,00	0,00	20,80	227,20
4.8	C4654	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 14 kN/m (BIDIM RT-14 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	1.424,28	3,63	6,03	0,00	0,00	2,16	16.834,99
4.9	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	340,00	31,10	68,78	0,00	0,00	22,38	41.568,40
4.10	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	570,39	20,21	54,58	0,00	0,00	16,76	52.219,20
4.11	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	5.703,85	0,28	0,50	0,00	0,01	0,18	5.532,73
4.12	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	17,16	54,48	84,41	0,00	0,00	31,13	2.917,54
4.13	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0.30m	SEINFRA	M	57,20	16,76	27,97	0,00	0,00	10,02	3.131,70
4.14	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,44	126,77	56,70	0,00	0,02	41,12	323,44
5	LIMPEZA FINAL										8.156,72
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.704,00	1,17	0,00	0,00	0,00	0,26	8.156,72



VALOR ENCARGOS:	40.280,50
VALOR COM ENCARGOS:	789.619,98
VALOR BDI TOTAL:	176.980,37
VALOR BDI:	176.980,37
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR MEDIO 30 DIAS:	241.650,09
VALOR TOTAL 120 DIAS:	966.600,35
VALOR ORÇAMENTO:	789.619,98
VALOR TOTAL:	966.600,35

Novcentos e Sessenta e Seis Mil e Seiscentos reais e Trinta e Cinco centavos

Eduardo R. P. S.
 Responsável Técnico - Engenheiro Civil
 Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM
 CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1
 Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL



[Signature]
 M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 29.326.036/0001-41
 CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
 CPF: 035.593.843-03

[Handwritten marks: a checkmark, a large 'A', and a large '7']

[Handwritten mark: a small circle]



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ARENINHA CAMPO DO VERDÃO, LOCALIZADA NO BAIRRO PAVUNA, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE.	DATA : 06/02/2022	BDI : 22,41%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ARENINHA CAMPO DO VERDÃO, LOCALIZADA NO BAIRRO PAVUNA, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PACATUBA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PACATUBA-CE.	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.914,22	0,72
2	URBANIZAÇÃO	67.570,36	6,99
3	GRAMADO	729.256,40	75,45
4	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	154.702,65	16,00
5	LIMPEZA FINAL	8.156,72	0,84



VALOR ENCARGOS:	40.280,50	100,00
VALOR COM ENCARGOS:	789.619,98	
VALOR BDI TOTAL:	176.980,37	
VALOR BDI:	176.980,37	
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00	
VALOR MÉDIO 30 DIAS:	241.650,09	
VALOR TOTAL 120 DIAS:	966.600,35	
VALOR ORÇAMENTO:	789.619,98	
VALOR TOTAL:	966.600,35	

Novecentos e Sessenta e Seis Mil e Seiscentos reais e Trinta e Cinco centavos

Eduardo Rique Gondim
 Responsável Técnico - Engenheiro Civil
 Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM
 CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1
 Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

Carlos Henrique Bastos Evaristo
 M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 29.326.036/0001-41
 CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
 CPF:035.593.843-03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ENTRETENIMENTO ASSESSORIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ARENINHA CAMPO DO VERDÃO, LOCALIZADA NO BAIRRO PAVUNA, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE.	DATA : 06/02/2022	BDI : 22,41%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ARENINHA CAMPO DO VERDÃO, LOCALIZADA NO BAIRRO PAVUNA, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE.	FONTES:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PACATUBA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PACATUBA-CE.	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				MES	REF.
					05/2021
				47,76%	11/2021
				0,00%	0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,9400	28,4988
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,6200	19,6200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,9000	44,5500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,2000	1,8300
TOTAL MATERIAL:						94,4988
VALOR:						125,60

1.2. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,7700	21,3038
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,7700	10,6509
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,5500	19,9367
TOTAL MAO DE OBRA:						51,8914

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	4,2400	2,6818
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	7,4600	0,7654
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,7500	0,2822
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,0700	3,4347
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	7,9800	0,5458
I0373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,3900	0,2452
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	13,6000	23,2478
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	13,1500	1,3492
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	22,5500	2,3136
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	15,4200	10,5442
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	11,8500	2,4245
TOTAL MATERIAL:						47,8344

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	351,2900	5,1991
TOTAL SERVICOS:						5,1991
VALOR:						104,92

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

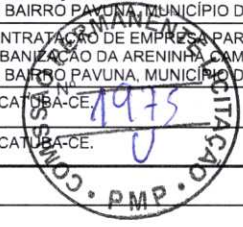
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

A J e



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ARENINHA CAMPO DO VERDÃO, LOCALIZADA NO BAIRRO PAVUNA, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE.	DATA: 06/02/2022	BDI: 22,41%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ARENINHA CAMPO DO VERDÃO, LOCALIZADA NO BAIRRO PAVUNA, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PACATUBA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PACATUBA-CE.	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,5600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,1100	12,1100
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,0200	62,0200
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,5000	45,0000
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	233,8600	116,9300
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	21,0200	210,2000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	9,3400	46,7000
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	10,8300	5,4150
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	5,2700	21,0800
TOTAL MATERIAL:						519,4550

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	351,2900	43,9113
TOTAL SERVICO:						43,9113
VALOR:						853,93

1.4. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	161,7100	161,7100
TOTAL MATERIAL:						161,7100
VALOR:						161,71

1.5. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,0100	39,0100
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,4700	268,2000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,3200	17,2800
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,4100	4,8200
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,2900	25,7400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3600	29,3600
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9600	1,9200
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8000	31,8000
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	395,2200	395,2200
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	213,8300	213,8300
TOTAL MATERIAL:						1.027,1800
VALOR:						1.027,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ARENINHA CAMPO DO VERDÃO, LOCALIZADA NO BAIRRO PAVUNA, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ARENINHA CAMPO DO VERDÃO, LOCALIZADA NO BAIRRO PAVUNA, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE.
LOCAL:	PACATUBA-CE.
CLIENTE:	PACATUBA-CE.

DATA : 06/02/2022		BDI : 22.41%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



2.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3366

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,7600	9,7600
TOTAL MATERIAL:						9,7600

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	433,7800	0,4338
TOTAL SERVICIO:						0,4338

VALOR:	19,53
---------------	--------------

2.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,6300	1,9402
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,2200	0,1526
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0928

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	52,9900	3,0098
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	47,4600	0,3085
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4400	22,4400
TOTAL MATERIAL:						25,7583

VALOR:	33,64
---------------	--------------

2.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						52,6695

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	52,9900	0,9644
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,8600	2,3478
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4400	1,2320

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ARENINHA CAMPO DO VERDÃO, LOCALIZADA NO BAIRRO PAVUNA, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE.	DATA: 06/02/2022	BDI: 22,41%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ARENINHA CAMPO DO VERDÃO, LOCALIZADA NO BAIRRO PAVUNA, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	PACATUBA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PACATUBA-CE.	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			11/2021
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%



18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PVC (CONCRETO) ESP 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	38,8400	42,7240
					TOTAL MATERIAL:	47,2682
					VALOR:	99,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,2075
					VALOR:	41,21

2.5. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,5600	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,3938

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	52,9900	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,4400	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	58,0100	
					TOTAL MATERIAL:	241,5210
					VALOR:	350,21

2.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	104,2900	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,8343

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,0032

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,8900	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	6,9800	
					TOTAL MATERIAL:	7,4868
					VALOR:	11,32

A

X

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ARENINHA CAMPO DO VERDÃO, LOCALIZADA NO BAIRRO PAVUNA, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE.	DATA: 06/02/2022	BDI: 22.41%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ARENINHA CAMPO DO VERDÃO, LOCALIZADA NO BAIRRO PAVUNA, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PACATUBA-CE.	SEINFRA	027-1 COM DEBENEFICIAÇÃO
CLIENTE:	PACATUBA-CE.	SINAPI	2925/10 COM DEBENEFICIAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			Nº 0000000000
			0.00% 0.00%



2.7. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	52,9900	0,7949
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8600	1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4400	0,9592
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5300	13,2500
TOTAL MATERIAL:						16,8789

VALOR: 55,06

2.8. PMP - BANCO EM ALVENARIA TAMPO PRE MOLDADO DE CONCRETO (und)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,77000000	55,06	42,40
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,76000000	5,80	4,41
C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,76000000	29,40	22,34
C1235 EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	0,84000000	31,73	26,65
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,04000000	45,56	1,82
C1899 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 3cm	SEINFRA	M2	0,55000000	378,04	207,92
TOTAL SERVICOS:					305,54

VALOR: 305,54

2.9. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	52,9900	0,3232
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4400	1,0692
TOTAL MATERIAL:						1,3924

VALOR: 5,80

2.10. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ARENINHA CAMPO DO VERDÃO, LOCALIZADA NO BAIRRO PAVUNA, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE.	DATA : 06/02/2022	BDI : 22,41%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ARENINHA CAMPO DO VERDÃO, LOCALIZADA NO BAIRRO PAVUNA, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PACATUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PACATUBA-CE.	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,5500	10,4185
TOTAL MAO DE OBRA:						20,8035

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	52,9900	0,3232
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,5400	0,4482
TOTAL MATERIAL:					0,7714	
VALOR:					21,57	

2.11. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8511
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					9,1866	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,9000	0,3150
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4300	0,0860
TOTAL MATERIAL:					0,4010	
VALOR:					9,59	

2.12. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL MAO DE OBRA:					3,4848	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,0400	4,5900
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	84,1000	6,3075
TOTAL MATERIAL:					10,8435	
VALOR:					14,33	

2.13. C1348 - ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	15,5500	85,5250
TOTAL MAO DE OBRA:					158,2200	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	58,6600	13,4918
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,4400	46,2000

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ARENINHA CAMPO DO VERDÃO, LOCALIZADA NO BAIRRO PAVUNA, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE.	DATA: 06/02/2022	BDI: 22,41%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ARENINHA CAMPO DO VERDÃO, LOCALIZADA NO BAIRRO PAVUNA, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE.	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	PACATUBA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PACATUBA-CE.	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			11/2021
			0,00%
			0,00%



I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	58,0100	17,4030
I1138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2,315,7500	2,315,7500
TOTAL MATERIAL:						2.392,8448
VALOR:						2.551,06

3.1. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	104,4400	104,4400
TOTAL MATERIAL:					104,4400	
VALOR:					104,44	

4.1. C2876 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	0,5400	0,0081
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	1,0800	0,0162
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	63,2300	0,9485
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9728	

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01500000	30,3400	0,4551
TOTAL MAO DE OBRA:					0,9582	
VALOR:					1,93	

4.2. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	87,3300	4,8032
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,8032	

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL MAO DE OBRA:					1,7105	
VALOR:					6,51	

4.3. C2591 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310

7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ARENINHA CAMPO DO VERDÃO, LOCALIZADA NO BAIRRO PAVUNA, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE.	DATA: 06/02/2022	BDI: 22,41%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ARENINHA CAMPO DO VERDÃO, LOCALIZADA NO BAIRRO PAVUNA, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PACATUBA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PACATUBA-CE.	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12212	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	SEINFRA	M	1,00000000	29,4700	29,4700
TOTAL MATERIAL:					29,4700	
VALOR:					40,60	

4.4. C2592 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 20cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1270	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12213	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=20cm	SEINFRA	M	1,00000000	36,3700	36,3700
TOTAL MATERIAL:					36,3700	
VALOR:					47,50	

4.5. 89698 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	12,86	25,72
00020146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	142,44	142,44
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	15,48	2,16
TOTAL MATERIAL:					170,32	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	16,02	3,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	20,21	4,64
TOTAL SERVICIO:					8,32	
VALOR:					178,64	

4.6. PMP 02 - JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=150mm(6'') JUNTA C ANEIS (und)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,32	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:					17,06	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4'')	SEINFRA	UN	4,00000000	2,35	9,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ARENINHA CAMPO DO VERDÃO, LOCALIZADA NO BAIRRO PAVUNA, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ARENINHA CAMPO DO VERDÃO, LOCALIZADA NO BAIRRO PAVUNA, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE.
LOCAL:	PACATUBA-CE.
CLIENTE:	PACATUBA-CE.

DATA : 06/02/2022		BDI : 22,41%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



INS-170848	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO BRANCO D=150mm(6'')	PRÓPRIA	und	1,00000000	125,91	125,91
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,09200000	32,44	2,98
TOTAL MATERIAL:						138,29
VALOR:						155,35

4.7. C1556 - JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	16,7700	9,3912
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	20,3200	11,3792
TOTAL MAO DE OBRA:						20,7704

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	SEINFRA	UN	2,00000000	8,6400	17,2800
I1305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,6100	52,6100
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	32,4400	2,1410
TOTAL MATERIAL:						72,0310
VALOR:						92,80

4.8. C4654 - GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 14 kN/m (BIDIM RT-14 OU SIMILAR) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6320

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8655	GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 14 kN/m (BIDIM RT-14 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	1,10000000	5,4800	6,0280
TOTAL MATERIAL:						6,0280
VALOR:						9,66

4.9. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,8100	68,7815
TOTAL MATERIAL:						68,7815
VALOR:						99,88

4.10. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ARENINHA CAMPO DO VERDÃO, LOCALIZADA NO BAIRRO PAVUNA, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE.	DATA : 06/02/2022		BDI : 22,41%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ARENINHA CAMPO DO VERDÃO, LOCALIZADA NO BAIRRO PAVUNA, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PACATUBA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PACATUBA-CE.	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2150

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	47,4600	54,5790
TOTAL MATERIAL:						54,5790



VALOR:	74,79
---------------	--------------

4.11. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	71,4800	0,7863
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7863

VALOR:	0,79
---------------	-------------

4.12. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	58,6600	0,5866
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,8600	0,8600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,4400	1,6720
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	77,4200	81,2910
TOTAL MATERIAL:						84,4096

VALOR:	136,89
---------------	---------------

4.13. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,5500	9,9520
TOTAL MAO DE OBRA:						16,5984

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	26,3800	27,6990
TOTAL MATERIAL:						27,6990

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	433,7800	0,4338
TOTAL SERVICIO:						0,4338

A

X

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ARENINHA CAMPO DO VERDÃO, LOCALIZADA NO BAIRRO PAVUNA, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ARENINHA CAMPO DO VERDÃO, LOCALIZADA NO BAIRRO PAVUNA, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE.
LOCAL:	PACATUBA-CE.
CLIENTE:	PACATUBA-CE.

DATA : 06/02/2022		BDI : 22,41%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR:	44,73
---------------	--------------


4.14. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

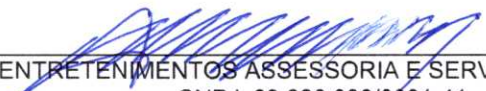
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700	40,5834
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700	50,2634
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						126,7862

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	7,8900	0,7101
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	52,9900	1,7487
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	6,5000	34,2550
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	59,8100	2,3924
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	23,8100	9,5240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,4400	7,1280
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	7,8600	0,9432
TOTAL MATERIAL:						56,7014
VALOR:						183,49

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17


 Responsável Técnico - Engenheiro Civil
 Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM
 CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1
 Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL


 M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 29.326.036/0001-41
 CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
 CPF:035.593.843-03



9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ARENINHA CAMPO DO VERDÃO. LOCALIZADA NO BAIRRO PAVUNA, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ARENINHA CAMPO DO VERDÃO. LOCALIZADA NO BAIRRO PAVUNA, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE.

LOCAL: PACATUBA-CE.

CLIENTE:

DATA : 06/02/2022		BDI : 22,41%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%	11/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



PMP - BANCO EM ALVENARIA TAMPO PRE MOLDADO DE CONCRETO (und)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,77000000	55,06	42,40
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,76000000	5,80	4,41
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,76000000	29,40	22,34
C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	0,84000000	31,73	26,65
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,04000000	45,56	1,82
C1899	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 3cm	SEINFRA	M2	0,55000000	378,04	207,92
TOTAL SERVICIO:						305,54
VALOR:						305,54

PMP 02 - JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=150mm(6'') JUNTA C ANEIS (und)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,32	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:						17,06
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4'')	SEINFRA	UN	4,00000000	2,35	9,40
INS-170848	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO BRANCO D=150mm(6'')	PRÓPRIA	und	1,00000000	125,91	125,91
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,09200000	32,44	2,98
TOTAL MATERIAL:						138,29
VALOR:						155,35

Eduardo Rique Gondim
 Responsável Técnico - Engenheiro Civil
 Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM
 CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1
 Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 29.326.036/0001-41
 CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
 CPF:035.593.843-03