

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.	DATA: 27/03/2022	BDI: 26,45%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			12/2022
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%



VALOR:	8.964,76
VALOR SEM ENCARGOS:	8.942,44
VALOR COM ENCARGOS:	8.964,76
VALOR BDI (26.45%):	2.371,18
VALOR COM BDI:	11.335,94

COMP-48736185 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE BRAÇOS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-823330	MERCADO	UN	1,00000000	6.534,00	6.534,00
TOTAL Material:					6.534,00

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,99000000	20,77	20,56
I2543	SEINFRA	H	0,99000000	15,55	15,39
TOTAL Mão de Obra:					35,95

VALOR:	6.569,95
VALOR SEM ENCARGOS:	6.547,63
VALOR COM ENCARGOS:	6.569,95
VALOR BDI (26.45%):	1.737,75
VALOR COM BDI:	8.307,70

COMP-41845779 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE PERNAS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-505088	MERCADO	UN	1,00000000	7.157,70	7.157,70
TOTAL Material:					7.157,70

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,99000000	20,77	20,56
I2543	SEINFRA	H	0,99000000	15,55	15,39
TOTAL Mão de Obra:					35,95

VALOR:	7.193,65
VALOR SEM ENCARGOS:	7.171,33
VALOR COM ENCARGOS:	7.193,65
VALOR BDI (26.45%):	1.902,72
VALOR COM BDI:	9.096,37

COMP-69569980 - LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, COM BASE, D=0,40m, H=0,50m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6093	SEINFRA	UN	0,64000000	31,31	20,04
I2189	SEINFRA	M	0,50000000	39,92	19,96
TOTAL Material:					40,00

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,29700000	20,77	6,17
I2543	SEINFRA	H	0,29700000	15,55	4,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMILIA.	DATA: 27/03/2022	BDI: 26,45%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMILIA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	10,79
--------------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	504,64	5,05
TOTAL Serviço:					5,05

VALOR:	55,84
VALOR SEM ENCARGOS:	48,14
VALOR COM ENCARGOS:	55,84
VALOR BDI (26.45%):	14,77
VALOR COM BDI:	70,61



COMP-88204322 - BANCO EM ANEL DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (L = 50 cm; D = 2,60 m; d = 1,60 m) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0990 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	SEINFRA	UN	28,00000000	4,85	135,80
I2407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,09900000	1.813,41	179,53
TOTAL Material:					315,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	16,77	33,20
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,77	41,12
TOTAL Mão de Obra:					74,32

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	8,33000000	9,71	80,88
C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,88100000	422,14	794,05
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,06600000	40,80	2,69
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,88200000	65,53	319,92
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,88100000	133,49	251,09
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,69584100	21,53	79,57
C2669 VERNIZ POLIURETANO SOBRE PRIMER EM PAREDE CONCRETO - 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	4,88200000	27,89	136,16
TOTAL Serviço:					1.664,36


VALOR:	2.054,01
VALOR SEM ENCARGOS:	1.493,21
VALOR COM ENCARGOS:	2.054,01
VALOR BDI (26.45%):	543,29
VALOR COM BDI:	2.597,30

COMP-13697418 - BANCO EM ARCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (L = 50 cm; A = 3,10 m; a = 2,53m) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0990 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	SEINFRA	UN	7,00000000	4,85	33,95
I2407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02816000	1.813,41	51,07
TOTAL Material:					85,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,78191083	16,77	13,11
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,78191083	20,77	16,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.	DATA: 27/03/2022	BDI: 26,45%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	29,35
---------------------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	7,07779363	9,71	68,73
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,34944000	422,14	569,65
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02606369	40,80	1,06
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,92792357	65,53	126,34
C2466	TINTA ACRILICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	M2	1,92792357	36,96	71,26
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,40800000	21,53	30,31
TOTAL Serviço:					867,35	

VALOR:	981,72
VALOR SEM ENCARGOS:	764,27
VALOR COM ENCARGOS:	981,72
VALOR BDI (26.45%):	259,66
VALOR COM BDI:	1.241,38



C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	91,9800	0,6570
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,2100	0,0989
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	150,4300	0,8596
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,6300	0,0323
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	75,9300	0,4339
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0817	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6529	3,1091
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,3554	0,41
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,5917	14,1550
TOTAL Material:					17,6783	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05657143	15,5500	0,8797
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00707143	27,6400	0,1955
TOTAL Mão de Obra:					1,0752	

VALOR:	20,84
VALOR SEM ENCARGOS:	19,91
VALOR COM ENCARGOS:	20,84
VALOR BDI (26.45%):	5,51
VALOR COM BDI:	26,35

88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,77	1,24
TOTAL Material:					1,24	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.	DATA: 27/03/2022		BDI: 26,45%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,03861000	20,77	0,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01386000	15,55	0,21
					TOTAL Mão de Obra:	1,01



VALOR:	2,25
VALOR SEM ENCARGOS:	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	2,25
VALOR BDI (26.45%):	0,60
VALOR COM BDI:	2,85

COMP-74597756 - BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,06450000	1.813,41	116,96
TOTAL Material:					116,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	16,77	16,60
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,77	20,56
TOTAL Mão de Obra:					37,16

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5,20000000	13,99	72,75
C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,31400000	422,14	132,55
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,06100000	40,80	2,49
C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2,67000000	116,10	309,99
C3467 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	77,38	464,28
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,31400000	133,49	41,92
C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,67000000	22,96	61,30
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,35000000	21,53	29,07
C2669 VERNIZ POLIURETANO SOBRE PRIMER EM PAREDE CONCRETO - 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,67000000	27,89	74,47
TOTAL Serviço:					1.188,82

VALOR:	1.342,94
VALOR SEM ENCARGOS:	933,34
VALOR COM ENCARGOS:	1.342,94
VALOR BDI (26.45%):	355,21
VALOR COM BDI:	1.698,15

COMP-24743098 - MESA REDONDA DE CONCRETO, INCLUINDO PINTURA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1735 PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,23140972	52,50	12,15
TOTAL Material:					12,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,98000000	20,77	41,12
TOTAL Mão de Obra:					41,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.	DATA: 27/03/2022	BDI: 26,45%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2,50000000	12,23	30,58
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	0,63590000	9,71	6,17
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14909662	391,58	58,38
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,08790000	40,80	3,59
C3990	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm	SEINFRA	M2	1,15646200	219,08	253,36
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,14909662	133,49	19,90
TOTAL Serviço:						371,98



VALOR:	425,25
VALOR SEM ENCARGOS:	267,72
VALOR COM ENCARGOS:	425,25
VALOR BDI (26.45%):	112,48
VALOR COM BDI:	537,73

COMP-55246049 - BANCO REDONDO DE CONCRETO, INCLUINDO PINTURA (UN)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,04743805	52,50	2,49
TOTAL Material:						2,49

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,99000000	20,77	20,56
TOTAL Mão de Obra:						20,56

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,37244365	12,23	4,55
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	0,07078291	9,71	0,69
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04290503	391,58	16,80
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01260148	40,80	0,51
C3990	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm	SEINFRA	M2	0,23712779	219,08	51,75
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04290503	133,49	5,73
TOTAL Serviço:						80,23

VALOR:	103,28
VALOR SEM ENCARGOS:	62,21
VALOR COM ENCARGOS:	103,28
VALOR BDI (26.45%):	27,32
VALOR COM BDI:	130,60

C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ÁRVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2933	37,2933
TOTAL Material:						37,2933

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,57717000	18,9500	10,9374
TOTAL Mão de Obra:						10,9374

VALOR:	48,23
VALOR SEM ENCARGOS:	41,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMILIA.	DATA : 27/03/2022	BDI : 26,45%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMILIA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VÂRZEA DA MATRIZ - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	48,23
VALOR BDI (26.45%):	12,76
VALOR COM BDI:	60,99

103946 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322 GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	17,82	17,82
TOTAL Material:					17,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,03870900	18,95	0,73
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15483600	15,55	2,40
TOTAL Mão de Obra:					3,13

VALOR:	20,95
VALOR SEM ENCARGOS:	18,94
VALOR COM ENCARGOS:	20,95
VALOR BDI (26.45%):	5,54
VALOR COM BDI:	26,49



98520 - APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003123 FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	SINAPI	KG	0,10000000	7,44	0,74
00038125 FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	2,50000000	1,60	4,00
TOTAL Material:					4,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,01564200	18,95	0,29
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06246900	15,55	0,97
TOTAL Mão de Obra:					1,26


VALOR:	6,00
VALOR SEM ENCARGOS:	5,19
VALOR COM ENCARGOS:	6,00
VALOR BDI (26.45%):	1,59
VALOR COM BDI:	7,59

C0113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02710000	128,3700	3,4788
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	126,6100	0,2532
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00340000	133,4900	0,4539
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,1859

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,06400000	4,0293	0,2579
10031 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00640000	154,9944	0,9920

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMILIA.	DATA : 27/03/2022		BDI : 26,45%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMILIA.	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI-CE	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	12/2022
				83,85%
				47,76%
				0,00%
				0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02060000	4,5837	0,0944
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,15000000	34,5807	39,7678
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,06400000	0,0891	0,0057
I1842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00240000	0,1386	0,0003
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05760000	106,0686	6,1096
TOTAL Material:					47,2277	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00999900	16,7700	0,1677
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19305000	18,9500	3,6583
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37907100	15,5500	5,8946
TOTAL Mão de Obra:					9,7206	

VALOR:	61,13
VALOR SEM ENCARGOS:	54,55
VALOR COM ENCARGOS:	61,13
VALOR BDI (26.45%):	16,17
VALOR COM BDI:	77,30



COMP-60377224 - SUPORTE PARA BICICLETA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	70,31	189,84
TOTAL Material:					189,84	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,48500000	20,77	30,84
TOTAL Mão de Obra:					30,84	

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,42390000	20,53	8,70
TOTAL Serviço:					8,70	

VALOR:	229,38
VALOR SEM ENCARGOS:	207,20
VALOR COM ENCARGOS:	229,38
VALOR BDI (26.45%):	60,67
VALOR COM BDI:	290,05

COMP-05556174 - GANGORRA PET CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (06/01/2023) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
INS-85295985	GANGORRA PET CONFECCIONADA EM TÁBUAS DE MADEIRA ECOLÓGICA, DIMENSÕES: 1800 x 260 x 200 m	Composições	UN	1,00000000	2.376,00	2.376,00
TOTAL Material:					2.376,00	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	16,77	16,60
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,77	20,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	15,55	15,39
TOTAL Mão de Obra:					52,55	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.	DATA: 27/03/2022	BDI: 26,45%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07200000	422,14	30,39
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07200000	133,49	9,61
TOTAL Serviço:						40,00

VALOR:	2.468,55
VALOR SEM ENCARGOS:	2.425,03
VALOR COM ENCARGOS:	2.468,55
VALOR BDI (26.45%):	652,93
VALOR COM BDI:	3.121,48



COMP-40292508 - OBSTÁCULOS PET COM ESTRUTURA CONFECCIONADA EM MADEIRA PLÁSTICA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (06/01/2023) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-68853535	KIT DE OBSTÁCULOS PET EM 03 (TRÊS) PORTAIS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, COM ESTRUTURA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA DE SEÇÃO 90 x 90 mm, DIMENSÕES 1500 x 1500 mm	Composições	UN	1,00000000	5.273,40	5.273,40
TOTAL Material:						5.273,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	16,77	16,60
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,77	20,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	15,55	15,39
TOTAL Mão de Obra:						52,55

VALOR:	5.325,95
VALOR SEM ENCARGOS:	5.293,39
VALOR COM ENCARGOS:	5.325,95
VALOR BDI (26.45%):	1.408,71
VALOR COM BDI:	6.734,66

COMP-36443321 - RAMPA PET CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (06/01/2023) (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-71471232	RAMPA PET CONFECCIONADA EM MADEIRA PLÁSTICA ECOLÓGICA 700 x 2000 m, DIMENSÕES 1600 x 700 x 600 mm	Composições	UN	1,00000000	3.651,12	3.651,12
TOTAL Material:						3.651,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	16,77	16,60
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,77	20,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	15,55	15,39
TOTAL Mão de Obra:						52,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07200000	422,14	30,39
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07200000	133,49	9,61
TOTAL Serviço:						40,00

VALOR:	3.743,67
VALOR SEM ENCARGOS:	3.700,15
VALOR COM ENCARGOS:	3.743,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.	DATA: 27/03/2022	BDI: 26,45%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.	VERSAO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI-CE	SINAPI:	REF.:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição:	PROPRIA:	

VALOR BDI (26.45%):	990,20
VALOR COM BDI:	4.733,87

COMP-49267151 - TÚNEL PET CONFECCIONADA EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (06/01/2023) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-67200099 TÚNEL PET DE 1,00 m DE PLÁSTICO ROTOMOLDADO, DIMENSÕES 1000 x 930 mm	Composições	UN	1,00000000	3.712,50	3.712,50
TOTAL Material:					3.712,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,77	20,56
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	15,55	15,39
TOTAL Mão de Obra:					35,95

VALOR:	3.748,45
VALOR SEM ENCARGOS:	3.726,13
VALOR COM ENCARGOS:	3.748,45
VALOR BDI (26.45%):	991,47
VALOR COM BDI:	4.739,92



COMP-96978917 - ZIG ZAG PET COM 06 (SEIS) PEÇAS CONFECCIONADO EM MADEIRA PLÁSTICA ECOLÓGICA CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (06/01/2023) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-28412923 KIT DE ZIG ZAG PET COM 06 (SEIS) PEÇAS E ESTRUTURA CONFECCIONADA EM MADEIRA PLÁSTICA ECOLÓGICA 90 x 90 mm, DIMENSÕES 1000 x 1200 m	Composições	UN	1,00000000	1.729,20	1.729,20
TOTAL Material:					1.729,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,77	20,56
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	15,55	15,39
TOTAL Mão de Obra:					35,95

VALOR:	1.765,15
VALOR SEM ENCARGOS:	1.742,83
VALOR COM ENCARGOS:	1.765,15
VALOR BDI (26.45%):	466,88
VALOR COM BDI:	2.232,03

C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,9393	14,2332
TOTAL Material:					14,2332

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69300000	16,7700	11,6216
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69300000	20,7700	14,3936
TOTAL Mão de Obra:					26,0152

VALOR:	40,25
---------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.	DATA : 27/03/2022	BDI : 26,45%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	24,41
VALOR COM ENCARGOS:	40,25
VALOR BDI (26.45%):	10,65
VALOR COM BDI:	50,90

C1713 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7521
TOTAL Material:					3,7521

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09900000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09900000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,7164

VALOR:	7,47
VALOR SEM ENCARGOS:	5,21
VALOR COM ENCARGOS:	7,47
VALOR BDI (26.45%):	1,98
VALOR COM BDI:	9,45

C1024 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7419
TOTAL Material:					6,7419

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37620000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37620000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					14,1226


VALOR:	20,86
VALOR SEM ENCARGOS:	12,27
VALOR COM ENCARGOS:	20,86
VALOR BDI (26.45%):	5,52
VALOR COM BDI:	26,38

C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	5,2767
TOTAL Material:					5,8044

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69300000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69300000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					26,0152

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.	DATA : 27/03/2022		BDI : 26,45%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					12/2022

VALOR:	31,82
VALOR SEM ENCARGOS:	15,98
VALOR COM ENCARGOS:	31,82
VALOR BDI (26.45%):	8,42
VALOR COM BDI:	40,24

C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8961	48,8961
TOTAL Material:					48,8961

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,99000000	16,7700	16,6023
I2312	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
TOTAL Mão de Obra:					37,1646

VALOR:	86,06
VALOR SEM ENCARGOS:	63,44
VALOR COM ENCARGOS:	86,06
VALOR BDI (26.45%):	22,76
VALOR COM BDI:	108,82



C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0661	32,0661
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5414	31,5414
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0766	26,0766
I1754	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1002	87,1002
TOTAL Material:					176,7843

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,98000000	16,7700	33,2046
I2312	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246
TOTAL Mão de Obra:					74,3292

VALOR:	251,11
VALOR SEM ENCARGOS:	205,86
VALOR COM ENCARGOS:	251,11
VALOR BDI (26.45%):	66,42
VALOR COM BDI:	317,53

COMP-34890576 - CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SELADA COM TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES DE 40x40x60 cm, ESP. = 5 cm, INCLUINDO LANÇAMENTO, DESFORMA E PUXADOR DE AÇO (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4293	SEINFRA	M3	0,05600000	661,06	37,02
C2784	SEINFRA	M3	0,09600000	40,80	3,92
C4302	SEINFRA	M2	0,96000000	44,00	42,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.	DATA: 27/03/2022	BDI: 26.45%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.:
					05/2021
					12/2022

C5097	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	56,24	56,24
C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,16000000	196,91	31,51
TOTAL Serviço:						170,93



VALOR:	170,93
VALOR SEM ENCARGOS:	134,51
VALOR COM ENCARGOS:	170,93
VALOR BDI (26.45%):	45,21
VALOR COM BDI:	216,14

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,6135
TOTAL Material:					3,6858

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,8314

VALOR:	8,52
VALOR SEM ENCARGOS:	5,58
VALOR COM ENCARGOS:	8,52
VALOR BDI (26.45%):	2,25
VALOR COM BDI:	10,77

C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	3,9105
TOTAL Material:					3,9105

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,0882

VALOR:	8,00
VALOR SEM ENCARGOS:	5,51
VALOR COM ENCARGOS:	8,00
VALOR BDI (26.45%):	2,12
VALOR COM BDI:	10,12

C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2868
TOTAL Material:					3,2868

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.	DATA: 27/03/2022		BDI: 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19800000	16,7700	3,3205
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	4,1125
TOTAL Mão de Obra:						7,4330

VALOR:	10,72
VALOR SEM ENCARGOS:	6,19
VALOR COM ENCARGOS:	10,72
VALOR BDI (26.45%):	2,84
VALOR COM BDI:	13,56

COMP-32878457 - CONECTOR PERFORANTE, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-19668760	CONECTOR PERFORANTE PARA CABO MULTIPLEXADO DE 25MM2	Composições	UN	1,00000000	27,01	27,01
TOTAL Material:					27,01	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01316561	16,77	0,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11850300	20,77	2,46
TOTAL Mão de Obra:					2,68	

VALOR:	29,69
VALOR SEM ENCARGOS:	28,07
VALOR COM ENCARGOS:	29,69
VALOR BDI (26.45%):	7,85
VALOR COM BDI:	37,54

COMP-08942013 - ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	SINAPI	UN	1,00000000	4,56	4,56
TOTAL Material:					4,56	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	16,77	8,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	20,77	10,28
TOTAL Mão de Obra:					18,58	

VALOR:	23,14
VALOR SEM ENCARGOS:	11,83
VALOR COM ENCARGOS:	23,14
VALOR BDI (26.45%):	6,12
VALOR COM BDI:	29,26

COMP-88954595 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3 X 1 X 25 + 25MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	9,17	9,17
TOTAL Material:					9,17	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMILIA.	DATA : 27/03/2022	BDI : 26,45%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMILIA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32670000	16,77	5,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32670000	20,77	6,79
					TOTAL Mão de Obra:	12,27



VALOR:	21,44
VALOR SEM ENCARGOS:	13,97
VALOR COM ENCARGOS:	21,44
VALOR BDI (26.45%):	5,67
VALOR COM BDI:	27,11

COMP-57121779 - CONECTOR PERFURANTE DE DERIVAÇÃO PARA CABOS 6 mm² (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-90268649	CONECTOR PERFURANTE DE DERIVAÇÃO PARA CABOS 6 MM2 - 50 PEÇAS	Composições	un	0,02000000	75,93	1,52
					TOTAL Material:	1,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19800000	16,77	3,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19800000	20,77	4,11
					TOTAL Mão de Obra:	7,43

VALOR:	8,95
VALOR SEM ENCARGOS:	4,43
VALOR COM ENCARGOS:	8,95
VALOR BDI (26.45%):	2,37
VALOR COM BDI:	11,32

COM-34960119 - CONECTOR DE TORÇÃO 2,5MM²-6MM² (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-66482778	CONECTORES DE TORÇÃO 2,5MM ² - 6MM ² - 100 UNIDADES	Composições	UN	0,01000000	89,81	0,90
					TOTAL Material:	0,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01650000	16,77	0,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01650000	20,77	0,34
					TOTAL Mão de Obra:	0,62

VALOR:	1,52
VALOR SEM ENCARGOS:	1,15
VALOR COM ENCARGOS:	1,52
VALOR BDI (26.45%):	0,40
VALOR COM BDI:	1,92

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,8005	113,8005
					TOTAL Material:	113,8005

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMILIA.	DATA: 27/03/2022	BDI: 26,45%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMILIA.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composiçõe	PROPRIA	0,00%
					12/2022
					0,00%

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59400000	16,7700	9,9614
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
TOTAL Mão de Obra:						22,2988

VALOR:	136,10
VALOR SEM ENCARGOS:	122,52
VALOR COM ENCARGOS:	136,10
VALOR BDI (26.45%):	36,00
VALOR COM BDI:	172,10

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,9090
TOTAL Material:					117,9090

VALOR:	117,91
VALOR SEM ENCARGOS:	117,91
VALOR COM ENCARGOS:	117,91
VALOR BDI (26.45%):	31,19
VALOR COM BDI:	149,10

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4050
TOTAL Material:					9,4050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,1494

VALOR:	20,55
VALOR SEM ENCARGOS:	13,77
VALOR COM ENCARGOS:	20,55
VALOR BDI (26.45%):	5,44
VALOR COM BDI:	25,99

C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9949
TOTAL Material:					50,9949

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					33,4482



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMILIA.	DATA : 27/03/2022	BDI : 26,45%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMILIA.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	84,44
VALOR SEM ENCARGOS:	64,08
VALOR COM ENCARGOS:	84,44
VALOR BDI (26,45%):	22,33
VALOR COM BDI:	106,77



C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5510	34,5510
TOTAL Material:						34,5510

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	16,7700	13,2818
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	20,7700	16,4498
TOTAL Mão de Obra:						29,7316

VALOR:	64,28
VALOR SEM ENCARGOS:	46,18
VALOR COM ENCARGOS:	64,28
VALOR BDI (26,45%):	17,00
VALOR COM BDI:	81,28

C4967 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	125,0200	140,6475
TOTAL Equipamento Custo Horário:						140,6475

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	395,5149	395,5149
TOTAL Material:						395,5149

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,22750000	15,5500	34,6376
TOTAL Mão de Obra:						34,6376


Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	400,7500	108,2025
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,33000000	40,8000	13,4640
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	133,4900	36,0423
TOTAL Serviço:						157,7088

VALOR:	728,51
VALOR SEM ENCARGOS:	633,23
VALOR COM ENCARGOS:	728,51
VALOR BDI (26,45%):	192,69
VALOR COM BDI:	921,20

COMP-58717317 - POSTE DE EUCALIPTO CIRCULAR H = 10 m, ALTURA LIVRE 8,50 m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 27/03/2022	BDI : 26,45%
OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMILIA.	FORTE	VERSÃO	HORA
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMILIA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	125,02	162,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						162,53

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,04712389	13,92	0,66
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	2,19479989	30,50	66,94
00002731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	10,00000000	90,30	903,00
I2426	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	SEINFRA	L	0,13410036	19,45	2,61
00000154	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	SINAPI	L	1,34235228	91,94	123,42
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	2,19479989	34,23	75,13
TOTAL Material:						1.171,66

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,67300000	16,77	44,83
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,67300000	16,77	44,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,55400000	20,77	94,59
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,55400000	20,77	94,59
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99000000	22,87	22,64
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	7,74207740	20,77	160,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,57400000	15,55	40,03
TOTAL Mão de Obra:						502,31

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,38000000	422,14	160,41
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	40,80	21,62
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	133,49	50,73
TOTAL Serviço:						232,76

VALOR:	2.069,36
VALOR SEM ENCARGOS:	1.676,06
VALOR COM ENCARGOS:	2.069,36
VALOR BDI (26.45%):	547,35
VALOR COM BDI:	2.616,71



COMP-54408240 - POSTE DE EUCALIPTO CIRCULAR H = 8 m, ALTURA LIVRE 6,50 m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	125,02	162,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						162,53

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,04712389	13,92	0,66
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	2,19479989	30,50	66,94
00002731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	8,00000000	90,30	722,40
I2426	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	SEINFRA	L	0,13410036	19,45	2,61
00000154	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	SINAPI	L	1,34235228	91,94	123,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.	DATA: 27/03/2022	BDI: 26.45%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	2,19479989	34,23	75,13
TOTAL Material:						991,16

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,67300000	16,77	44,83
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,67300000	16,77	44,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,55400000	20,77	94,59
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,55400000	20,77	94,59
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99000000	22,87	22,64
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	7,74207740	20,77	160,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,57400000	15,55	40,03
TOTAL Mão de Obra:						502,31

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,38000000	422,14	160,41
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	40,80	21,62
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	133,49	50,73
TOTAL Serviço:						232,76



VALOR:	1.888,76
VALOR SEM ENCARGOS:	1.495,46
VALOR COM ENCARGOS:	1.888,76
VALOR BDI (26.45%):	499,58
VALOR COM BDI:	2.388,34

COMP-01257954 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,23880000	196,82	47,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						47,00

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	0,01400000	7,33	0,10
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	788,86	788,86
TOTAL Material:						788,96

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23571900	16,77	3,95
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23571900	20,77	4,90
TOTAL Mão de Obra:						8,85

VALOR:	844,81
VALOR SEM ENCARGOS:	836,01
VALOR COM ENCARGOS:	844,81
VALOR BDI (26.45%):	223,45
VALOR COM BDI:	1.068,26

COMP-09264324 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO MADEIRA EM POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NAS DIMENSÕES 10CM DE DIÂMETRO x 2,00M DE COMPRIMENTO. (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMILIA.	DATA: 27/03/2022	BDI: 26,45%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMILIA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI-CE	SEINFRA	027:1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00021138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	M	2,20000000	8,59	18,90
TOTAL Material:						18,90

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48500000	20,77	30,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	15,55	15,39
TOTAL Mão de Obra:						46,23

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,00500000	21,53	0,11
TOTAL Serviço:						0,11



VALOR:	65,24
VALOR SEM ENCARGOS:	36,00
VALOR COM ENCARGOS:	65,24
VALOR BDI (26.45%):	17,26
VALOR COM BDI:	82,50

COMP-19549811 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO MADEIRA EM POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NAS DIMENSÕES 10CM DE DIÂMETRO, X 1,00M DE COMPRIMENTO. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	M	1,10000000	8,59	9,45
TOTAL Material:						9,45

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48500000	20,77	30,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	15,55	15,39
TOTAL Mão de Obra:						46,23

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,00500000	21,53	0,11
TOTAL Serviço:						0,11


VALOR:	55,79
VALOR SEM ENCARGOS:	27,24
VALOR COM ENCARGOS:	55,79
VALOR BDI (26.45%):	14,76
VALOR COM BDI:	70,55

COMP-820214 - FITA INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE, INCLUINDO INSTALAÇÃO (m)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	1,00000000	2,72	2,72
TOTAL Material:						2,72

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	16,77	8,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	20,77	10,28
TOTAL Mão de Obra:						18,58

VALOR:	21,30
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMILIA.	DATA : 27/03/2022	BDI : 26.45%																					
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMILIA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2022																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																								



VALOR SEM ENCARGOS:	9,99
VALOR COM ENCARGOS:	21,30
VALOR BDI (26.45%):	5,63
VALOR COM BDI:	26,93

COMP-682605 - GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	0,84
TOTAL Material:					0,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	2,47
TOTAL Mão de Obra:					4,46

VALOR:	5,30
VALOR SEM ENCARGOS:	2,58
VALOR COM ENCARGOS:	5,30
VALOR BDI (26.45%):	1,40
VALOR COM BDI:	6,70

COMP-753629 - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,70
TOTAL Material:					20,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					11,15

VALOR:	31,85
VALOR SEM ENCARGOS:	25,07
VALOR COM ENCARGOS:	31,85
VALOR BDI (26.45%):	8,42
VALOR COM BDI:	40,27

C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0260
TOTAL Material:					37,0260

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,37600000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					64,5203

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMILIA.	DATA: 27/03/2022	BDI: 26,45%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMILIA.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	101,55
VALOR SEM ENCARGOS:	62,10
VALOR COM ENCARGOS:	101,55
VALOR BDI (26.45%):	26,86
VALOR COM BDI:	128,41



C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9099
TOTAL Material:					9,9099

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05148000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05148000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					1,8697

VALOR:	11,78
VALOR SEM ENCARGOS:	10,62
VALOR COM ENCARGOS:	11,78
VALOR BDI (26.45%):	3,12
VALOR COM BDI:	14,90

C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,8212
TOTAL Material:					5,9376

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,8314

VALOR:	10,77
VALOR SEM ENCARGOS:	7,83
VALOR COM ENCARGOS:	10,77
VALOR BDI (26.45%):	2,85
VALOR COM BDI:	13,62

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62350000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					40,7954

VALOR:	40,80
VALOR SEM ENCARGOS:	14,40
VALOR COM ENCARGOS:	40,80
VALOR BDI (26.45%):	10,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.	DATA: 27/03/2022	BDI: 26,45%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	51,59
-----------------------	--------------

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	15,5500	26,1707
TOTAL Mão de Obra:					26,1707

VALOR:	26,17
VALOR SEM ENCARGOS:	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	26,17
VALOR BDI (26,45%):	6,92
VALOR COM BDI:	33,09



COMP-33790049 - CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0653 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,02760000	38,71	1,07
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01360000	103,08	1,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,47

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6813 BLOCO DE CONCRETO 9x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	21,63770000	1,96	42,41
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,00540000	7,28	0,04
I1691 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,11840000	12,48	1,48
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,01250000	13,66	0,17
I2517 SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	M	0,14080000	3,71	0,52
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,44160000	9,91	4,38
TOTAL Material:					49,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,24571400	20,77	88,18
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,33590400	15,55	51,87
TOTAL Mão de Obra:					140,05

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	0,81000000	26,17	21,20
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08630000	432,49	37,32
C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,55714286	9,90	25,32
C0842 CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07440000	412,56	30,69
C4293 CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK ACIMA DE 50 MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO, CURA E TRANSPORTE	SEINFRA	M3	0,05080000	661,06	33,58
TOTAL Serviço:					148,11

VALOR:	339,63
VALOR SEM ENCARGOS:	209,98
VALOR COM ENCARGOS:	339,63
VALOR BDI (26,45%):	89,83
VALOR COM BDI:	429,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.	DATA: 27/03/2022	BDI: 26,45%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					12/2022

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 A ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,7084	0,0358
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,8278	0,0116
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,9601	4,7362
TOTAL Material:					4,7838

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39600000	16,7700	6,6409
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,3200	8,0467
TOTAL Mão de Obra:					14,6876

VALOR:	19,47
VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR COM ENCARGOS:	19,47
VALOR BDI (26.45%):	5,15
VALOR COM BDI:	24,62

6290

R

COMP-15625047 - MANGUEIRA POROSA PARA IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO, D = 25 mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	0,04000000	6,04	0,24
INS-294144 MANGUEIRA POROSA PARA IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO, D = 25 mm	MERCADO	M	1,00000000	33,82	33,82
TOTAL Material:					34,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,29	5,49
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	22,39	6,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,21

VALOR:	46,27
VALOR SEM ENCARGOS:	42,49
VALOR COM ENCARGOS:	46,27
VALOR BDI (26.45%):	12,24
VALOR COM BDI:	58,51

COMP-11857181 - IRRIGADOR TEMPORIZADOR DIGITAL PARA HORTAS E JARDINS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-011630 IRRIGADOR TEMPORIZADOR DIGITAL PARA HORTAS E JARDINS	MERCADO	UN	1,00000000	228,25	228,25
TOTAL Material:					228,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	16,77	4,98
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	20,32	6,04
TOTAL Mão de Obra:					11,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.	DATA: 27/03/2022	BDI: 26,45%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	239,27
VALOR SEM ENCARGOS:	232,62
VALOR COM ENCARGOS:	239,27
VALOR BDI (26.45%):	63,29
VALOR COM BDI:	302,56

C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2772	0,2772
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,8660	52,8660
TOTAL Material:						53,1432

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	16,7700	8,3012
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	20,3200	5,0292
TOTAL Mão de Obra:						13,3304

VALOR:	66,47
VALOR SEM ENCARGOS:	58,37
VALOR COM ENCARGOS:	66,47
VALOR BDI (26.45%):	17,58
VALOR COM BDI:	84,05

C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1500	26,1500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,1500

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5544	193,4856
TOTAL Material:						193,4856

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	15,5500	92,3670
TOTAL Mão de Obra:						92,3670

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,4900	6,4931
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,7300	67,4903
TOTAL Serviço:						73,9834

VALOR:	385,99
VALOR SEM ENCARGOS:	302,68
VALOR COM ENCARGOS:	385,99
VALOR BDI (26.45%):	102,09
VALOR COM BDI:	488,08

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.	DATA: 27/03/2022		BDI: 26,45%		
	DESCRIÇÃO:		SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI-CE	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8897	27,7794
TOTAL Material:					27,7794	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19800000	16,7700	3,3205
TOTAL Mão de Obra:					3,3205	



VALOR:	31,10
VALOR SEM ENCARGOS:	29,05
VALOR COM ENCARGOS:	31,10
VALOR BDI (26.45%):	8,23
VALOR COM BDI:	39,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8250	1,0024
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0890	2,3740
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5544	1,2086
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6732	16,8300
TOTAL Material:					21,4150	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10880000	15,5500	17,2418
TOTAL Mão de Obra:					37,8041	

VALOR:	59,22
VALOR SEM ENCARGOS:	35,69
VALOR COM ENCARGOS:	59,22
VALOR BDI (26.45%):	15,66
VALOR COM BDI:	74,88

C0076 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8250	0,4076
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5544	1,3472
TOTAL Material:					1,7548	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	20,7700	2,0562
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	15,5500	2,3092
TOTAL Mão de Obra:					4,3654	

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR COM ENCARGOS:	6,12
VALOR BDI (26.45%):	1,62
VALOR COM BDI:	7,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.	DATA: 27/03/2022	BDI: 26,45%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8250	0,4076
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0890	1,3286
TOTAL Material:					1,7362

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64350000	15,5500	10,0064
TOTAL Mão de Obra:					20,2876

VALOR:	22,02
VALOR SEM ENCARGOS:	9,36
VALOR COM ENCARGOS:	22,02
VALOR BDI (26.45%):	5,82
VALOR COM BDI:	27,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0181	0,8509
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7909	1,4149
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5445	0,1361
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3441	4,1385
TOTAL Material:					6,5404

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	16,7700	5,8108
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249
TOTAL Mão de Obra:					14,0357

VALOR:	20,58
VALOR SEM ENCARGOS:	12,04
VALOR COM ENCARGOS:	20,58
VALOR BDI (26.45%):	5,44
VALOR COM BDI:	26,02

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,8348	67,8348
TOTAL Material:					67,8348

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMILIA.	DATA: 27/03/2022	BDI: 26,45%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMILIA.	SEINFRA	027:1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	15,5500	3,8486
TOTAL Mão de Obra:						14,1298

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	635,7600	2,3841
TOTAL Serviço:						2,3841



VALOR:	84,35
VALOR SEM ENCARGOS:	75,30
VALOR COM ENCARGOS:	84,35
VALOR BDI (26.45%):	22,35
VALOR COM BDI:	106,66

C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,9728	0,5918
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	333,4419	333,4419
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5544	1,7741
TOTAL Material:						335,8078

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	20,7700	24,6748
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
TOTAL Mão de Obra:						55,4638

VALOR:	391,27
VALOR SEM ENCARGOS:	356,50
VALOR COM ENCARGOS:	391,27
VALOR BDI (26.45%):	103,49
VALOR COM BDI:	494,76

COMP-89717220 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (34 X 34 CM) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	130,29	130,29
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,25	135,25
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,35	31,35
TOTAL Material:						296,89

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	20,32	30,18
TOTAL Mão de Obra:						30,18

VALOR:	327,07
VALOR SEM ENCARGOS:	309,17
VALOR COM ENCARGOS:	327,07
VALOR BDI (26.45%):	86,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.	DATA: 27/03/2022	BDI: 26,45%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	413,58
-----------------------	---------------

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2772	0,0776
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,5116	32,5116
TOTAL Material:					32,5892	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	16,7700	10,7915
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	20,3200	13,0759
TOTAL Mão de Obra:					23,8674	

VALOR:	56,46
VALOR SEM ENCARGOS:	42,04
VALOR COM ENCARGOS:	56,46
VALOR BDI (26,45%):	14,93
VALOR COM BDI:	71,39



COMP-79702758 - HIDRÔMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 3/4", VAZÃO MÁXIMA DE 5 m³/h, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	75,93	15,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,19	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,70	1,40
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,95	0,25
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	73,97	3,70
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,43	0,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55	1,65
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,82	0,68
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	SINAPI	UN	1,00000000	120,54	120,54
I2363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,16	3,48
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	62,43	0,04
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,50000000	2,96	4,44
TOTAL Material:					136,93	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69300000	20,32	14,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	15,55	10,78
TOTAL Mão de Obra:					24,86	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	6,68	1,34
TOTAL Serviço:					1,34	
VALOR:					178,32	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.	DATA: 27/03/2022	BDI: 26,45%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			12/2022
			0,00%
			0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	159,98
VALOR COM ENCARGOS:	178,32
VALOR BDI (26.45%):	47,17
VALOR COM BDI:	225,49

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,3326
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0063
TOTAL Material:					36,3389

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53460000	8,9652
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53460000	10,8631
TOTAL Mão de Obra:					19,8283

VALOR:	56,17
VALOR SEM ENCARGOS:	44,19
VALOR COM ENCARGOS:	56,17
VALOR BDI (26.45%):	14,86
VALOR COM BDI:	71,03

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0288
TOTAL Material:					9,0288


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97020000	16,2700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97020000	19,7145
TOTAL Mão de Obra:					35,9848

VALOR:	45,01
VALOR SEM ENCARGOS:	23,28
VALOR COM ENCARGOS:	45,01
VALOR BDI (26.45%):	11,91
VALOR COM BDI:	56,92

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	0,2235
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	0,2912
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,9096
TOTAL Material:					4,4243

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23760000	3,9846

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.	DATA : 27/03/2022		BDI : 26,45%																				
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2022																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																								

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23760000	20,3200	4,8280	
					TOTAL Mão de Obra:		8,8126



VALOR:	13,24
VALOR SEM ENCARGOS:	7,91
VALOR COM ENCARGOS:	13,24
VALOR BDI (26,45%):	3,50
VALOR COM BDI:	16,74

C3304 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4200	39,0780	
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,6100	12,6610	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		51,7390

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4752	1,9008	
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8217	3,2868	
I2574	PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	1.006,8300	1.006,8300	
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,1567	102,9402	
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,1378	32,5512	
					TOTAL Material:		1.147,5090

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	20,7700	2,0562	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	15,5500	15,3945	
					TOTAL Mão de Obra:		17,4507

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	333,7100	12,0136	
					TOTAL Serviço:		12,0136

VALOR:	1.228,71
VALOR SEM ENCARGOS:	1.201,67
VALOR COM ENCARGOS:	1.228,71
VALOR BDI (26,45%):	324,99
VALOR COM BDI:	1.553,70

C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	43,0500	6,4575	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	12,6000	94,5000	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	391,5800	58,7370	
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	94,9500	30,6214	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	133,4900	20,0235	
					TOTAL Serviço:		210,3394

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.	DATA : 27/03/2022	BDI : 26,45%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2022
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	210,34
VALOR SEM ENCARGOS:	164,05
VALOR COM ENCARGOS:	210,34
VALOR BDI (26.45%):	55,63
VALOR COM BDI:	265,97

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07425000	15,5500	1,1546
TOTAL Mão de Obra:					1,1546

VALOR:	1,15
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	1,15
VALOR BDI (26.45%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,45


 RS ENGENHARIA EIRELI
 SEIDLER DINIZ DOURADO
 ENG CIVIL CREA 13.871/D
 SÓCIO-GERENTE



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.	DATA: 27/03/2022	BDI: 26,45%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

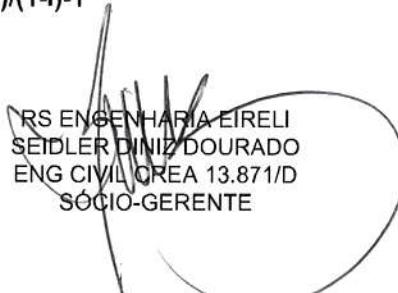
COD	DESCRIÇÃO	%
B	Benefício	
L	Lucro	6,16
S + G	Garantia/seguros	0,80
	TOTAL	6,96

D	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,44
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,00

I	Impostos	
COFINS	COFINS	3,00
ISS	ISS	3,00
PIS	PIS	0,65
CPRB	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,45%

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


RS ENGENHARIA EIRELI
SEIDLER DINIZ DOURADO
ENG CIVIL CREA 13.871/D
SÓCIO-GERENTE



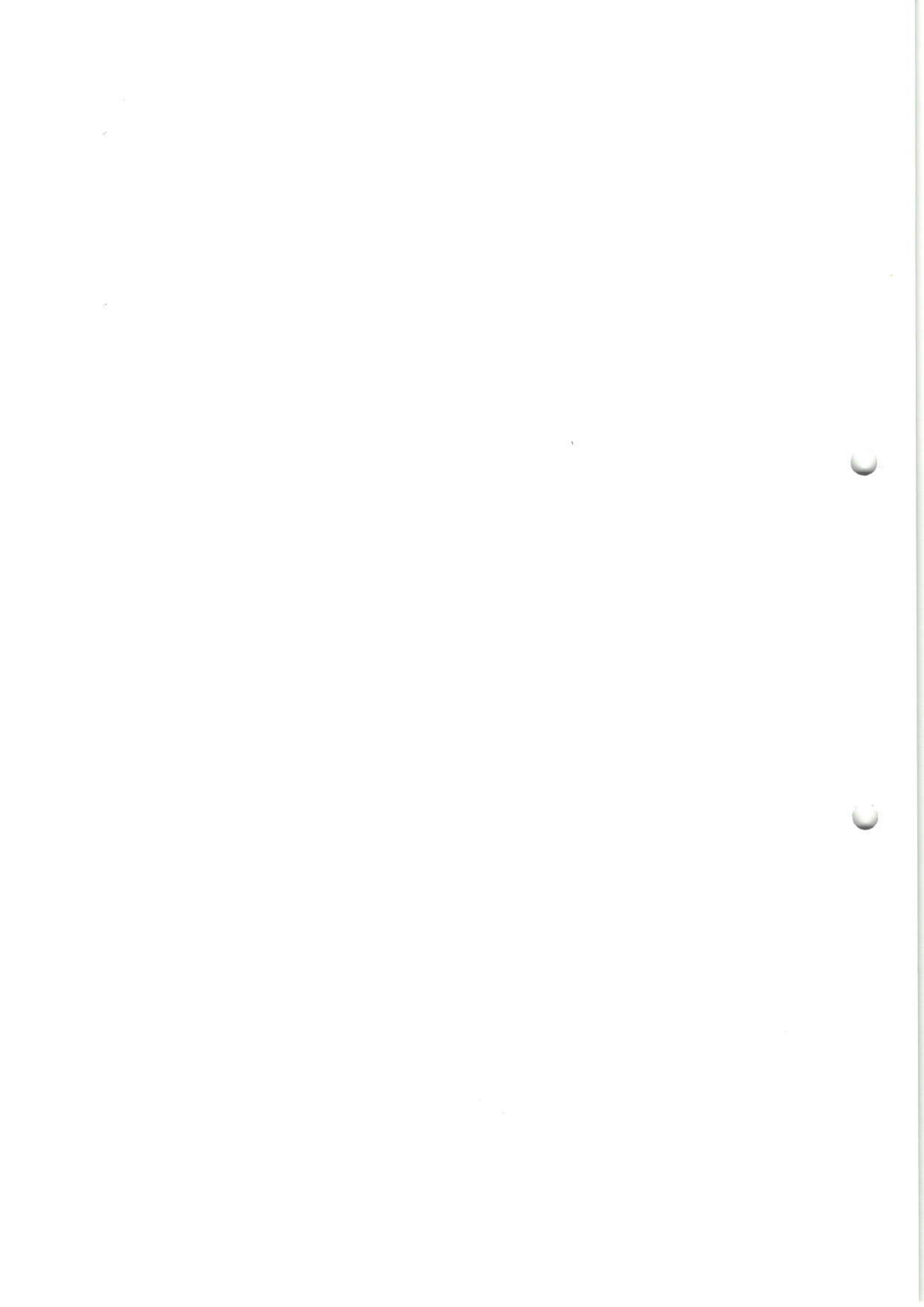




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.	DATA : 27/03/2022	BDI : 26,45%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

[Handwritten Signature]
RS ENGENHARIA EIRELI
 Seidler Diniz Dourado
 Sócio - Gerente
 Eng Civil CREA 13.871/D

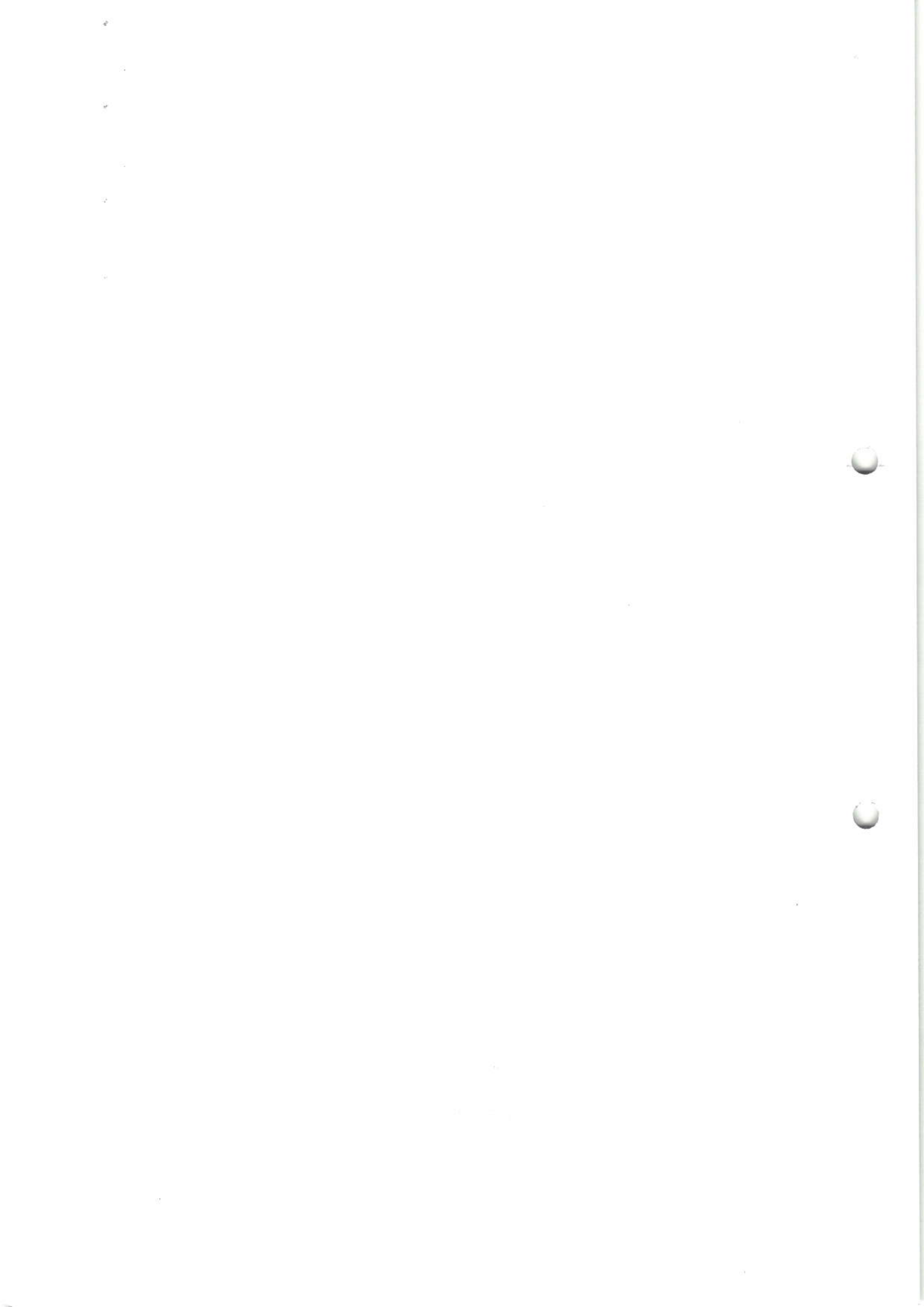




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.	DATA: 27/03/2022	BDI: 26,45%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,57	18,54

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	11,53	8,75

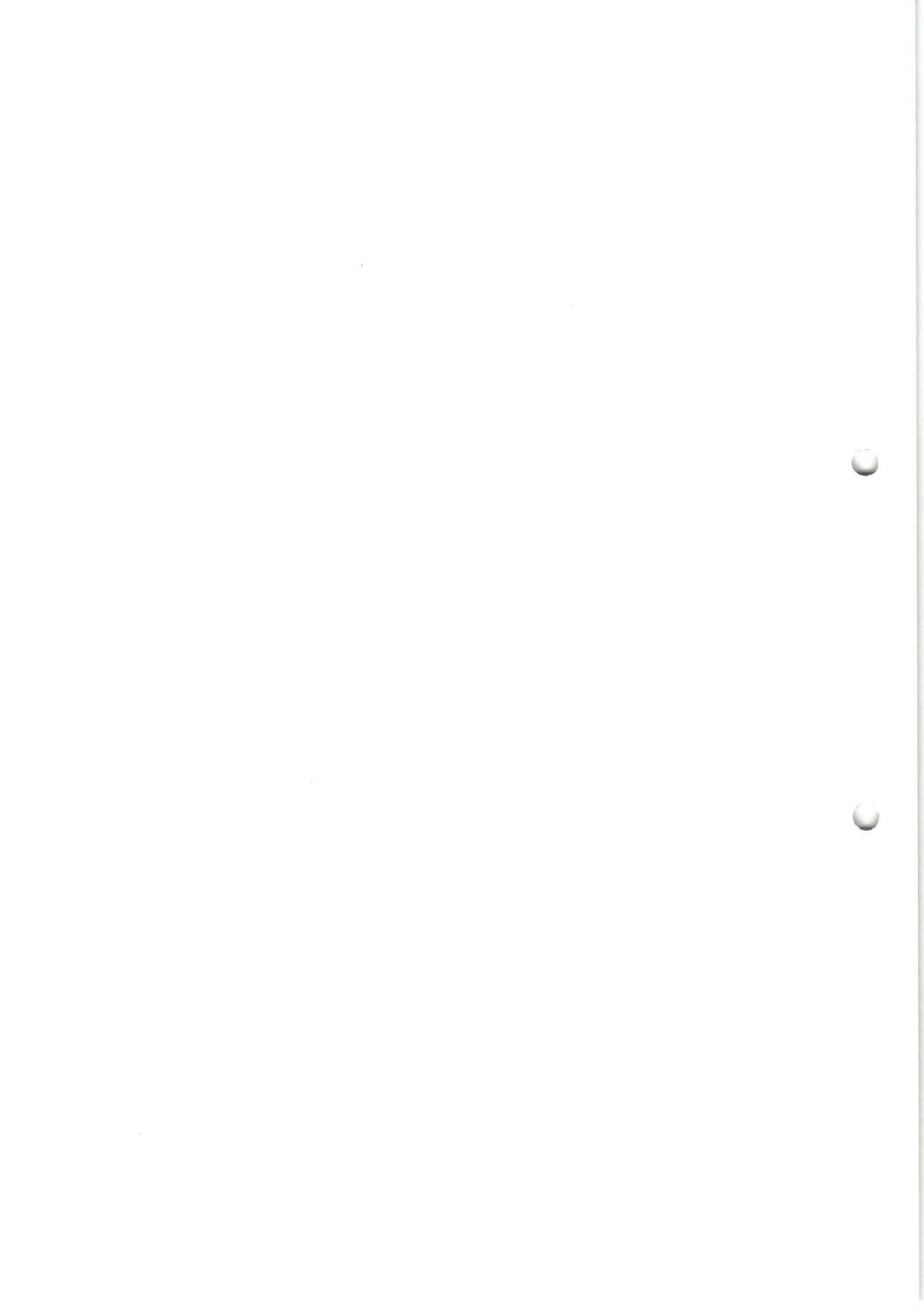
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,45	3,46

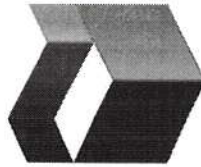
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

RS ENGENHARIA E REIL
SEIDLER DINIZ DOURADO
ENG CIVIL / CREA 13.871/D
SÓCIO-GERENTE







RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA



À

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 12/2023-SEINFRA/CELOS

Prezados Senhores.

Apresentamos a relação da equipe técnica que estarão à disposição para execução dos serviços de **CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA NA CIDADE DE ARACATI-CE**, objeto da referida Tomada de Preços.

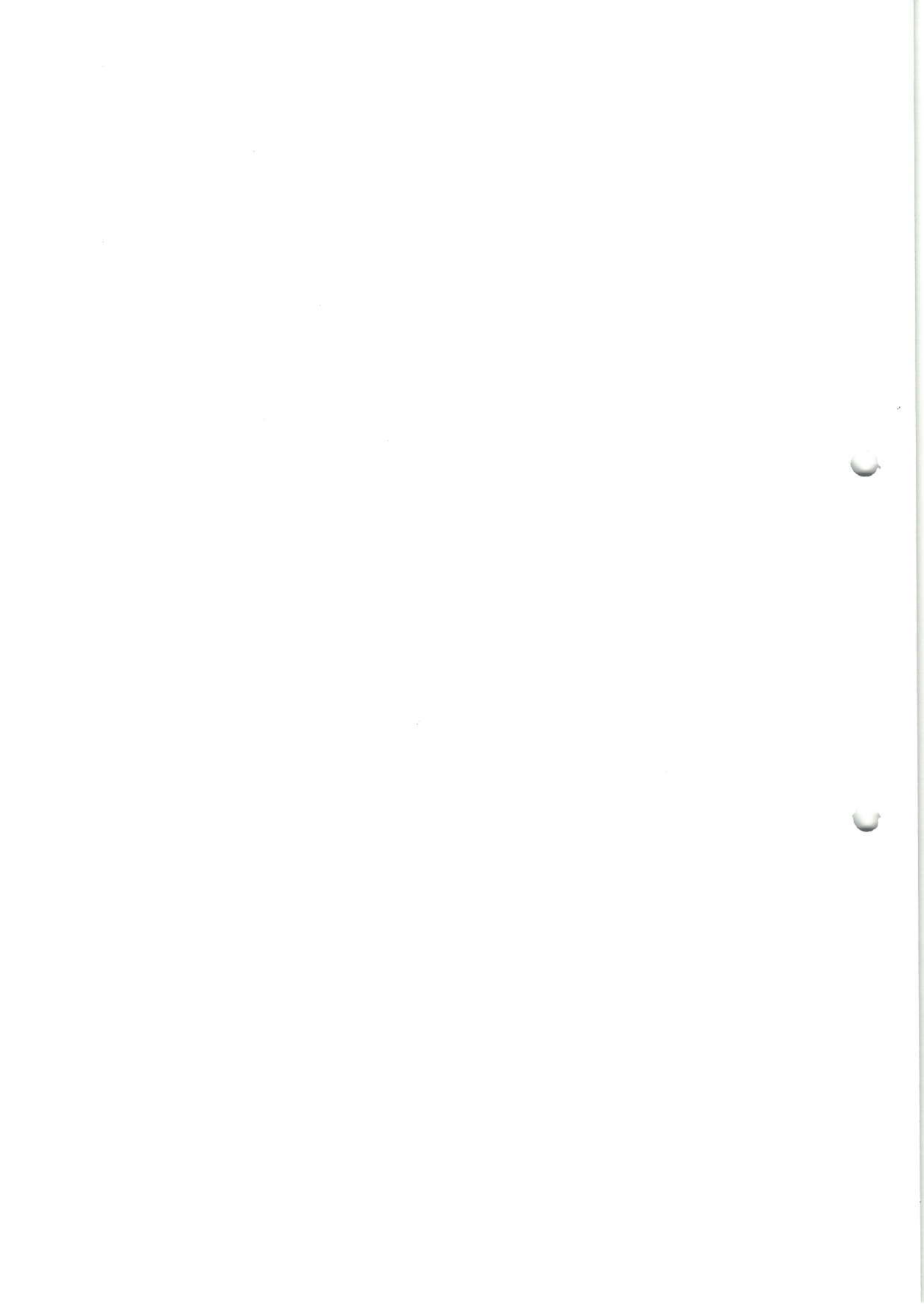
RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

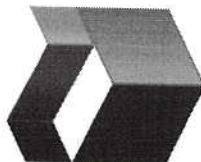
Item	Nome	Função	Experiência	Declaro que autorizo e estarei disponível para execução dos serviços.
01	Seidler Diniz Dourado	Eng. Civil	22 anos	

Tianguá, 31 de março de 2023.

RS ENGENHARIA EIRELI

Seidler Diniz Dourado
Eng.º Civil CREA nº 13.871-D
Sócio- Gerente





RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

À

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 12/2023-SEINFRA/CELOS

Prezados Senhores.

Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição para execução dos serviços de **CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA NA CIDADE DE ARACATI-CE**, objeto da referida Tomada de Preços.

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Item	Discriminação	Modelo	Ano de Fabricação	Estado de Conservação	Quantidade
01	Caminhão basculante 12m3	Ford Cargo	2011	Ótimo	05
02	Retroescavadeira	CASE	2013	Ótimo	01
03	Pá Mecânica	Foton	2013	Ótimo	01
04	Carro de Mão	Industrial	2017	Bom	20
05	Betoneira 600L	Menegot	2017	Ótimo	02
06	Escoras Metálicas		2017	Bom	1.200
07	Andaimes tubulares		2017	Bom	1.000
08	Máquina de Solda Elétrica	FORTG	2018	Ótimo	02
09	Máquina de Solda MIG	FORTG	2017	Bom	02
10	Compressor de Ar	SCHULZ	2017	Bom	01
11	Máquina Policorte	BOSCH	2016	Bom	01

Tianguá, 31 de março 2023.

RS ENGENHARIA EIRELI

Seidler Diniz Dourado
Engº Civil CREA nº 13.871-D
Sócio - Gerente

RS ENGENHARIA I

Rua Madalena Nunes Nº877 - Tianguá/CE
Cep.: 62.320-000 - (88) 3671.1234
CNPJ.: 03434044/0001-18 \ rs.engenharia@hotmail.com

