

19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVE	SEINFRA	M2	1,003	40,05	40,17
					TOTAL MATERIAL:	44,39
					VALOR:	52,44

4.1.4. 101733 - PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00159978	80	0,13
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,92919826	0,54	3,2
11849	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	L	0,17497634	14,37	2,51
4796	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, P	SINAPI	M2	1,05985669	185,61	196,72
					TOTAL MATERIAL:	202,56
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75339813	19,43	14,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31395755	14,95	4,69
					TOTAL SERVICIO:	19,33
					VALOR:	221,9

4.1.5. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15	15,55	17,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0182	67,5	1,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48	0,56	3,07
					TOTAL MATERIAL:	4,3
					VALOR:	42,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,6	20,77	33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25	15,55	19,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	52,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0182	67,5	1,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73	1,1	3
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,8	0,56	1,57
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,1	49,48	54,43
					TOTAL MATERIAL:	60,23
					VALOR:	112,9

4.1.7. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75	20,77	15,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1	15,55	15,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15	74,72	11,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,5	0,56	2,52
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05	38,8	40,74
					TOTAL MATERIAL:	54,47
					VALOR:	85,6

4.2.1. C2814 - ESTRADO DE MADEIRA COM BARROTE 3x3" (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,8163	20,77	16,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4081	15,55	6,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,3
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,55	17,33	26,86



12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1	13,8	1,38
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	1,05	29,72	30,16
					TOTAL MATERIAL:	58,4
					VALOR:	81,7

5.1.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,3	16,77	21,8
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,3	20,77	27
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,8
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,4	7,35	2,94
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15	13,8	2,07
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,5	4,74	2,37
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1	10,01	10,01
					TOTAL MATERIAL:	17,39
					VALOR:	66,19

5.1.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35	16,77	22,64
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35	20,77	28,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	50,68
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MIM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43	23,81	10,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2	12,61	25,22
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53	4,74	7,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,6	10,01	16,02
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25	16,75	4,19
					TOTAL MATERIAL:	62,92
					VALOR:	113,59

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

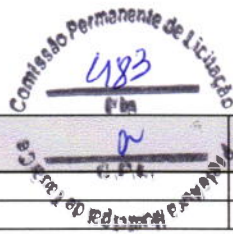
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08	20,77	1,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	3
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02	10,05	0,2
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15	9,5	10,93
					TOTAL MATERIAL:	11,13
					VALOR:	14,13

5.2.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07	16,77	1,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07	20,77	1,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,62
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02	10,05	0,2
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15	8,28	9,52
					TOTAL MATERIAL:	9,72
					VALOR:	12,35

5.2.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,1	16,77	1,68
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,1	20,77	2,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,76



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03	10,05	0,3
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15	9,5	10,93
					TOTAL MATERIAL:	11,23
					VALOR:	14,98

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,008	126,29	1,01
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,01

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08	20,77	1,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	3

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02	10,05	0,2
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05	8,89	9,33
					TOTAL MATERIAL:	9,53
					VALOR:	13,55

5.3.1. C0843 - CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,714	22,31	15,93
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,93

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6	15,55	93,3
					TOTAL MAO DE OBRA:	93,3

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,8669	67,5	58,52
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,627	76,19	47,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349	0,56	195,44
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,209	73,9	15,45
					TOTAL MATERIAL:	317,18
					VALOR:	426,4

5.3.2. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6	15,55	93,3
					TOTAL MAO DE OBRA:	134,84
					VALOR:	134,84

5.3.3. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84576299	19,24	35,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84576299	19,43	35,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53728898	14,95	82,78
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POT	SINAPI	CHI	1,17384927	0,42	0,49
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POT	SINAPI	CHP	0,67191372	1,67	1,12
					TOTAL SERVIÇO:	155,76
					VALOR:	155,77

5.4.1. COMP-30287210 - COLUNA EM ESTRUTURA METÁLICA, CONFORME PROJETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	68	16,77	1.140,36
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	78	20,77	1.620,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	2.760,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIAS DE ACO	SEINFRA	KG	847	7,39	6.259,33



18114	PARAFUSO DE AÇO COM PORCA E ARRUELA 1" x 10"	SEINFRA	UN	14	17,97	251,58
					TOTAL MATERIAL:	6.510,91
					VALOR:	9.271,33

5.4.2. COMP-45091239 - BUSTO DE BRONZE COM ALTURA APROXIMADA DE 1,0m (UN)

URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-330035	BUSTO DE BRONZE COM ALTURA APROXIMADA DE 1,0m	MERCADO	UN	1	18.000,00	18.000,00
					TOTAL URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO:	18.000,00
					VALOR:	18.000,00

5.4.3. COMP-12059782 - PLACA EM AÇO GALVANIZADA CONFORME PROJETO (UN)

URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-330032	PLACA EM AÇO GALVANIZADA CONFORME PROJETO	MERCADO	UN	1	3.000,00	3.000,00
					TOTAL URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO:	3.000,00
					VALOR:	3.000,00

5.5.1. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,136	95,33	12,96
					TOTAL EQUIPAMENTO:	12,96
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,4	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55	15,55	24,1
					TOTAL MAO DE OBRA:	53,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0182	67,5	1,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29	0,56	4,08
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02	229,07	233,65
					TOTAL MATERIAL:	238,96
					VALOR:	305,11

5.5.2. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,027	95,33	2,57
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,57
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,7	20,77	14,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74	15,55	11,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0049	67,5	0,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94	0,56	1,09
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02	117,5	119,85
					TOTAL MATERIAL:	121,27
					VALOR:	149,89

5.5.3. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21	15,55	18,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0012	67,5	0,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49	0,56	0,27
12188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02	28,88	29,46
					TOTAL MATERIAL:	29,81
					VALOR:	54,86

6.1.1. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,6	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,8	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0243	67,5	1,64
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84	0,56	3,27
TOTAL MATERIAL:						4,91
VALOR:						29,81

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0061	67,5	0,41
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43	0,56	1,36
TOTAL MATERIAL:						1,77
VALOR:						6,18

6.1.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,6	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,025	509,74	12,74
TOTAL SERVICIO:						12,74
VALOR:						34,54

6.2.1. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,4	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,4	15,55	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:						50,85

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,1	33,33	36,66
TOTAL MATERIAL:						36,66

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02	750,2	15
TOTAL SERVICIO:						15
VALOR:						102,51

6.3.1. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,5	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75	15,55	27,21
TOTAL MAO DE OBRA:						58,37

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,6	0,56	1,46
1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05	222,64	233,77
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25	3,87	0,97
TOTAL MATERIAL:						236,2

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,025	441,98	11,05
TOTAL SERVICIO:						11,05



VALOR: 305,61

7.1.1. 100757 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM C

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12396481	18,35	2,27
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,41328269	27,7	11,45
TOTAL MATERIAL:						13,72
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05280116	20,44	21,52
TOTAL SERVICIO:						21,52
VALOR:						35,24

7.1.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19	13,32	2,53
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31	7,63	2,37
TOTAL MATERIAL:						4,9
VALOR:						14,48

7.1.3. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3	16,77	5,03
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						13,34
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05	17,19	0,86
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1	0,55	0,55
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27	25,94	7
TOTAL MATERIAL:						8,41
VALOR:						21,75

7.1.4. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,5	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						16,61
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08	5,44	0,44
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25	24,59	6,15
TOTAL MATERIAL:						6,59
VALOR:						23,19

7.1.5. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25	16,77	4,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35	20,77	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						11,46
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,5	0,55	0,28
1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,7	4,78	3,35
TOTAL MATERIAL:						3,63
VALOR:						15,08

7.1.6. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33	16,77	5,53
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,5	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:						15,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,3	7,39	9,61
TOTAL MATERIAL:						9,61
VALOR:						25,53

7.2.1. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,4	16,77	6,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,5	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:						17,1

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12	12,08	1,45
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24	24,59	5,9
TOTAL MATERIAL:						7,49
VALOR:						24,58

7.2.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10	15,55	155,5
TOTAL MAO DE OBRA:						217,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,6183	74,72	46,2
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18	9,5	171
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,615	76,19	46,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,5	0,56	206,36
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,263	73,9	19,44
TOTAL MATERIAL:						489,86
VALOR:						707,66

7.3.1. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02	22,31	0,45
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,45

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,8	20,77	16,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,7	20,77	14,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:						54,5

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02	10,05	0,2
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04	74,72	2,99
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35	9,5	12,83
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1	23,81	23,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36	0,56	9,72
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09	73,9	6,65
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02	15,54	0,31
TOTAL MATERIAL:						56,51
VALOR:						111,45

7.3.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,714	22,31	15,93


Leonardo Silveira Lima
Engenheiro Civil - CREA 000000000000000000

MAO DE OBRA						TOTAL EQUIPAMENTO:		15,93
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,3	16,77	206,27		
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,8	20,77	99,7		
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,5	20,77	155,78		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2	20,77	41,54		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12	15,55	186,6		
						TOTAL MAO DE OBRA:		689,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,2	10,05	12,06		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,6235	67,5	42,09		
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60	9,51	570,6		
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,878	76,19	66,89		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,6	0,56	183,46		
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,6	12,61	7,57		
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2	13,8	27,6		
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5	10,01	50,05		
						TOTAL MATERIAL:		960,32
						VALOR:		1.666,12

8.1.1. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85	16,77	14,25		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85	20,32	17,27		
						TOTAL MAO DE OBRA:		31,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,5	0,28	0,42		
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1	49,56	49,56		
						TOTAL MATERIAL:		49,98
						VALOR:		81,51

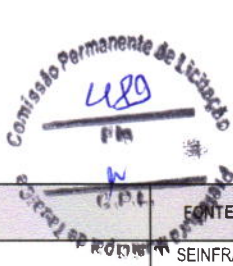
8.2.1. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,225	16,77	3,77		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,185	16,77	19,87		
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,225	20,77	4,67		
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,185	20,77	24,61		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,139	20,77	85,97		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,194	15,55	127,42		
						TOTAL MAO DE OBRA:		266,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,044	10,05	0,44		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,161	67,5	10,87		
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,582	8,28	21,38		
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,077	76,19	5,87		
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,644	1,1	8,41		
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,2	30,33	6,07		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,909	0,56	23,47		
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,059	10,01	0,59		
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12	0,58	81,85		
						TOTAL MATERIAL:		158,95
						VALOR:		425,25

8.2.2. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,115	16,77	1,93		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,605	16,77	10,15		
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,115	20,77	2,39		
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,605	20,77	12,57		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,907	20,77	60,38		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,308	15,55	82,54		



				TOTAL MAO DE OBRA:		169,96
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,022	10,05	0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,105	67,5	7,09
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,317	8,28	10,9
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,042	76,19	3,2
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46	1,1	6,01
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,1	30,33	3,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,178	0,56	14,66
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03	10,01	0,3
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,8	0,58	58,46
					TOTAL MATERIAL:	103,87
					VALOR:	273,82

8.2.3. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98	16,77	16,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98	20,32	19,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,34
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1	9,12	9,12
					TOTAL MATERIAL:	9,12
					VALOR:	45,47

8.3.1. C2844 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1½ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G) (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,2	76,69	15,34
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,34
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,7	20,32	14,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7	15,55	10,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,11
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2	0,71	1,42
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05	5	0,25
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01	76,19	0,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3	0,56	1,68
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,1	6,89	0,69
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,0006	63,06	0,04
					TOTAL MATERIAL:	4,84
					VALOR:	45,29

8.3.2. COMP-58794638 - FILTRO DE AREIA DFR-11 DANCOR (UN)

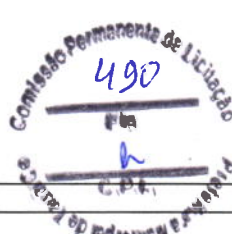
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-170073	FILTRO DE AREIA DFR-11 DANCOR	MERCADO	UN	1	537,13	537,13
					AL INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:	537,13
					VALOR:	537,13

8.3.3. COMP-93554348 - BOMBA C/ PRÉ-FILTRO DE 2.0CV DANCOR (UN)

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-681937	BOMBA C/ PRÉ-FILTRO DE 2.0CV DANCOR	MERCADO	UN	1	1.489,00	1.489,00
					AL INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:	1.489,00
					VALOR:	1.489,00

8.4.1. C1901 - PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04	22,31	0,89
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,89
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,1	16,77	18,45



10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,5	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:						57,39
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,75	10,05	7,54
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03	74,72	2,24
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15	9,5	362,43
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04	76,19	3,05
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25	29,57	36,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04	0,56	10,1
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1	13,8	1,38
TOTAL MATERIAL:						423,7
VALOR:						481,97

8.5.1. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:						18,55
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0012	45,16	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0005	39,22	0,02
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,5	9,77	14,66
TOTAL MATERIAL:						14,73
VALOR:						33,27

8.5.2. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,7	16,77	11,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,7	20,32	14,22
TOTAL MAO DE OBRA:						25,96
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0022	45,16	0,1
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0008	39,22	0,03
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,4	18,89	26,45
TOTAL MATERIAL:						26,58
VALOR:						52,54

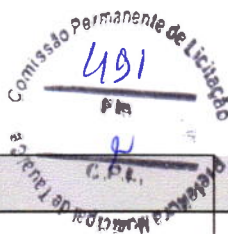
9.1.1. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1	9,5	9,5
TOTAL MATERIAL:						9,5
VALOR:						20,76

9.1.2. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1	15,93	15,93
TOTAL MATERIAL:						15,93
VALOR:						27,19

9.1.3. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9	20,77	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:						33,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1	89,85	89,85
TOTAL MATERIAL:						89,85
VALOR:						123,64

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,6	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,6	20,77	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1	114,95	114,95
TOTAL MATERIAL:						114,95
VALOR:						137,47

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIM	SEINFRA	UN	1	119,1	119,1
TOTAL MATERIAL:						119,1
VALOR:						119,1

9.2.1. C3617 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

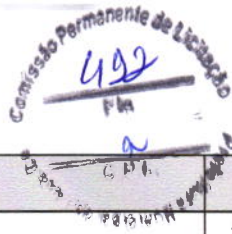
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5	16,77	8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:						18,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16886	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,1	3,23	3,55
TOTAL MATERIAL:						3,55
VALOR:						22,32

9.3.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,8	16,77	80,5
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,8	20,77	99,7
TOTAL MAO DE OBRA:						180,2
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3	0,9	2,7
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3	1,06	3,18
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2	18,22	36,44
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1	5,69	5,69
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1	81,93	81,93
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1	348,07	348,07
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1	2,59	2,59
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,5	2,81	4,22
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1	69,28	69,28
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO	SEINFRA	UN	1	617,74	617,74
TOTAL MATERIAL:						1.171,84
VALOR:						1.352,03

9.3.2. C2074 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5	16,77	83,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5	20,77	103,85
TOTAL MAO DE OBRA:						187,7



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1	32,39	32,39
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1	31,86	31,86
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1	26,34	26,34
11761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	SEINFRA	UN	1	341,49	341,49
					TOTAL MATERIAL:	432,08
					VALOR:	619,78

9.3.3. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,115	16,77	1,93
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,605	16,77	10,15
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,115	20,77	2,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,605	20,77	12,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,835	20,77	58,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,768	15,55	74,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	160,06

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,022	10,05	0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08	67,5	5,4
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,317	8,28	10,9
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,0536	76,19	4,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6	1,1	6,6
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,1	30,33	3,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18	0,56	10,08
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03	10,01	0,3
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101	0,58	58,58
					TOTAL MATERIAL:	99,19
					VALOR:	259,26

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13	16,77	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13	20,77	2,7
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,88

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02	3,65	3,72
					TOTAL MATERIAL:	3,72
					VALOR:	8,6

9.4.2. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

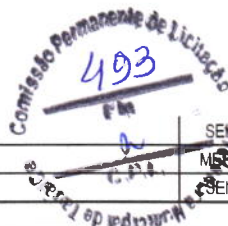
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13	16,77	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13	20,77	2,7
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,88

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02	5,88	6
					TOTAL MATERIAL:	6
					VALOR:	10,88

9.5.1. COMP-31704611 - CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS LED 175W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,7	16,77	45,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,6	20,77	95,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32	15,55	497,6
					TOTAL MAO DE OBRA:	638,42

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,1675	67,5	11,31
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1	31,49	31,49
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,2107	76,19	16,05
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	11	6,8	74,8



10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53	0,56	29,68
INS-073831	LUMINÁRIA LED DE 150W PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	MERCADO	UN	2	457,41	914,82
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1	72	72
TOTAL MATERIAL:						1.150,15

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,00M	SINAPI	UN	2	122,21	244,42
C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1	64,93	64,93
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE TORÇÃO 10000 KG.M	SINAPI	CHP	0,239	186,91	44,67
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1000KG	SEINFRA	UN	1	1.984,64	1.984,64
TOTAL SERVIÇO:					2.338,66	
VALOR:					4.127,23	

9.5.2. COMP-15609651 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,5m P/01, COM BASE DE ALVENARIA REVESTIDA COM PASTILHAS, CONFORME PROJETO (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,152	41,21	6,26
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M3	0,152	612	93,02
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,0285	707,66	20,17
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	0,76	59,82	45,46
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,38	111,45	42,35
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETRA	SEINFRA	M2	0,76	12,13	9,22
C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,76	29,81	22,66
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,76	102,51	77,91
C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINARIAS	SEINFRA	UN	1	1.157,93	1.157,93
TOTAL SERVIÇO:					1.474,98	
VALOR:					1.474,98	

9.5.3. C1774 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 250W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					6,23	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11479	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	SEINFRA	UN	1	45,88	45,88
TOTAL MATERIAL:					45,88	
VALOR:					52,11	

9.5.4. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5	16,77	25,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:					56,32	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO	SEINFRA	UN	1	53,58	53,58
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1	36,04	36,04
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1	38,01	38,01
TOTAL MATERIAL:					127,63	
VALOR:					183,94	

9.5.5. C3627 - LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 400W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:					75,08	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11480	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1	53,5	53,5
11782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1	154,63	154,63
6697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB. TRILUX	SEINFRA	UN	1	345,38	345,38
TOTAL MATERIAL:					553,51	
VALOR:					628,59	

9.5.6. C1671 - LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W (UN)



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5	16,77	8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,8	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:						25,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11353	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICOICA 50W	SEINFRA	UN	1	25,06	25,06
TOTAL MATERIAL:						25,06
VALOR:						50,06

9.6.1. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,5	16,77	58,7
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:						89,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3	18,22	54,66
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1	51,63	51,63
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1	2,59	2,59
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1	65	65
TOTAL MATERIAL:						173,88
VALOR:						263,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,4	16,77	40,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2	20,77	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:						65,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1	37,4	37,4
TOTAL MATERIAL:						37,4
VALOR:						102,57

10.1.1. COMP-03774264 - BANCO SIMPLES DE FERRO COM ACENTO E ENCOSTO DE MADEIRA, COMP.=1,80M, CONFORME PROJETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2	20,77	41,54
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:						79,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	33	0,2	6,6
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	11	112,5	1.237,50
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	4,52	268,28	1.212,63
TOTAL MATERIAL:						2.456,73

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,64	21,75	57,42
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,52	37,76	170,68
TOTAL SERVICIO:						228,1
VALOR:						2.763,91

10.1.2. COMP-45554935 - BANCO DUPLO COM ASSENTOS E ENCOSTOS EM MADEIRA FIXADOS EM CHAPA DE AÇO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	16,11378731	16,77	270,23
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	16,11378731	20,77	334,68
TOTAL MAO DE OBRA:						604,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	16,11378731	21,18	341,29
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	146,0983382	18,13	2.648,76
TOTAL MATERIAL:						2.990,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP	SEINFRA	M3	0,85940199	352,58	303,01
TOTAL SERVIÇO:					303,01
VALOR:					3.897,97

10.2.1. COMP-26055388 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO COM SUPORTE DE FERRO, CONFORME PROJETO (UN)

URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-639346 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO COM SUPORTE DE FERRO, CONFORME PROJETO	MERCADO	UN	1	1.280,00	1.280,00
L URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO:					1.280,00
VALOR:					1.280,00

10.3.1. COMP-98113892 - CONFEÇÃO DE ALFABETO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO CONFORME PROJETO (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,399	426,4	1.449,33
C4302 FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	49,643	44,44	2.206,13
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,039	14,13	28,81
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	3,399	134,84	458,32
C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	60,973	14,48	882,89
TOTAL SERVIÇO:					5.025,48
VALOR:					5.025,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,2078	16,77	3,48
TOTAL MAO DE OBRA:					3,48
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,9	6,42	5,78
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,075	107,14	8,04
TOTAL MATERIAL:					13,82
VALOR:					17,3

10.4.2. 98511 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
359 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, CITI/AROEIRA SALS/AANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVA	SINAPI	UN	1	131,03	131,03
TOTAL MATERIAL:					131,03
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26	18,82	4,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0394311	14,95	15,54
TOTAL SERVIÇO:					20,43
VALOR:					151,46

10.5.1. COMP-01023181 - BONECOS EM FIBRA H=1,20m (UN)

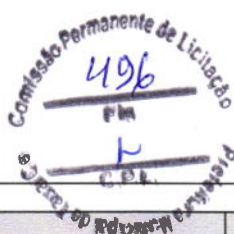
URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-013957 BONECOS EM FIBRA H=1,20m	MERCADO	UN	1	6.000,00	6.000,00
L URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO:					6.000,00
VALOR:					6.000,00

10.5.2. COMP-57902447 - ELEFANTE EM FIBRA H=1,40m (UN)

URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-584084 ELEFANTE EM FIBRA H=1,40m	MERCADO	UN	1	6.000,00	6.000,00
L URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO:					6.000,00
VALOR:					6.000,00

10.5.3. COMP-47436417 - BONECOS EM FIBRA H=0,80m (UN)

URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-942050 BONECOS EM FIBRA H=0,80m	MERCADO	UN	1	3.490,00	3.490,00
L URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO:					3.490,00
VALOR:					3.490,00



10.5.4. COMP-77453550 - CACHORRO EM FIBRA H=0,90m (UN)						
URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-572294	CACHORRO EM FIBRA H=0,90m	MERCADO	UN	1	4.000,00	4.000,00
					L URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO:	4.000,00
					VALOR:	4.000,00

10.5.5. COMP-75119682 - BONECOS EM FIBRA H=1,80m (UN)						
URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-033202	BONECOS EM FIBRA H=1,80m	MERCADO	UN	1	6.000,00	6.000,00
					L URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO:	6.000,00
					VALOR:	6.000,00

10.5.6. COMP-12580407 - BONECO EM CADEIRA DE RODAS EM FIBRA H=1,20m (UN)						
URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-577529	BONECO EM CADEIRA DE RODAS EM FIBRA H=1,20m	MERCADO	UN	1	5.000,00	5.000,00
					L URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO:	5.000,00
					VALOR:	6.000,00

10.5.7. COMP-19608935 - CONJUNTO DE ACESSÓRIOS PARA TRÊM (TETOS, RODAS E CHAMINÉS) (UN)						
URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-965417	CONJUNTO DE ACESSÓRIOS PARA TRÊM (TETOS, RODAS E CHAMINÉS)	MERCADO	UN	1	21.990,00	21.990,00
					L URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO:	21.990,00
					VALOR:	21.990,00

10.5.8 COMP-59612493 - BRINQUEDO PLAYGROUND						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-272954	BRINQUEDO PLAYGROUND	MERCADO	UN	1	5438	5438
10990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"II	SEINFRA	UN	16	4,90	78,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2	20,77	41,54
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2	16,77	33,54
					TOTAL SERVICO:	5.591,53
					VALOR:	5.591,53

10.5.9 C3641 - BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16714	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	MERCADO	UN	1	486	486,40
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12	375	45,04
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12	135	16,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12	41	4,94
					TOTAL SERVICO:	552,57
					VALOR:	552,57

10.6.1. COMP-22173936 - FONTE DE ÁGUA COMPLETA, EXCLUSIVE LÁPIS EM FIBRA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)						
URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-093951	FONTE DE ÁGUA COMPLETA, EXCLUSIVE LÁPIS EM FIBRA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	MERCADO	UN	1	84.900,00	84.900,00
					L URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO:	84.900,00
					VALOR:	84.900,00

10.6.2. COMP-89755350 - GUARDA-CORPO DUPLO EM AÇO GALVANIZADO CONFORME O PROJETO (UN)						
URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-104781	GUARDA-CORPO DUPLO EM AÇO GALVANIZADO CONFORME O PROJETO	MERCADO	UN	1	21.248,00	21.248,00
					L URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO:	21.248,00
					VALOR:	21.248,00

10.7.1. COMP-96431449 - ESTRUTURA TENSIONADA (UN)						
URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-483128	TENDA TENSIONADA	MERCADO	UN	1	98.575,00	98.575,00
					L URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO:	98.575,00
					VALOR:	98.575,00

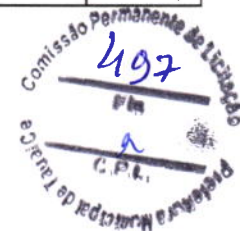
10.7.2. COMP-88550575 - CONJUNTO DE PIRULITOS EM FIBRA DE VIDRO COM SUPORTE DE MADEIRA (PEQUENO, MÉDIO E GRANDE) (UN)						
URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-576673	CONJUNTO DE PIRULITOS EM FIBRA DE VIDRO COM SUPORTE DE MADEIRA (PEQUENO, MÉDIO E GRANDE)	MERCADO	UN	1	5.410,00	5.410,00
					TOTAL URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO:	5.410,00
					VALOR:	5.410,00

10.7.3. COMP-24262258 - CONJUNTO DE BENGALA EM FIBRA DE VIDRO CONFORME O PROJETO (UN)						
URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-844638	CONJUNTO DE BENGALA EM FIBRA DE VIDRO CONFORME O PROJETO	MERCADO	UN	1	7.500,00	7.500,00
					TOTAL URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO:	7.500,00
					VALOR:	7.500,00

10.7.4. COMP-74377699 - CONJUNTO DE LÁPIS EM FIBRA DE VIDRO, PARA FONTE DE ÁGUA, CONFORME O PROJETO (UN)						
URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-049080	CONJUNTO DE LÁPIS EM FIBRA DE VIDRO, PARA FONTE DE ÁGUA, CONFORME O PROJETO	MERCADO	UN	1	3.950,00	3.950,00
					TOTAL URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO:	3.950,00
					VALOR:	3.950,00

10.7.5. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,3	20,77	27
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,3	20,77	27
					TOTAL MAO DE OBRA:	54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,2	37,65	7,53
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,6	50,05	30,03
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,7	71,02	191,75
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,4	79,91	31,96
					TOTAL MATERIAL:	261,27
					VALOR:	315,28

11.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,075	15,55	1,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,17
					VALOR:	1,17



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA DA CRIANÇA
LOCAL:	SEDE - TAUÁ/CE
FONTE S DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI/CE 07/2021 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. SINAPI/CE 07/2021 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO
COMP-30287210 - COLUNA EM ESTRUTURA METÁLICA, CONFORME PROJETO (UN)	DATA BASE 07/2021

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	68	17	1.140,36
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	78	21	1.620,06
TOTAL MAO DE OBRA:					2.760,42	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10324	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	847	7	6.259,33
18114	PARAFUSO DE AÇO COM PORCA E ARRUELA 1" x 10"	SEINFRA	UN	14	18	251,58
TOTAL MATERIAL:					6.510,91	
VALOR:					9.271,33	

COMP-45091239 - BUSTO DE BRONZE COM ALTURA APROXIMADA DE 1,0m (UN)

URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-293095	BUSTO DE BRONZE COM ALTURA APROXIMADA DE 1,0m	MERCADO	UN	1	18000	18.000,00
TOTAL URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO:					18.000,00	
VALOR:					18.000,00	

COMP-12059782 - PLACA EM AÇO GALVANIZADA CONFORME PROJETO (UN)

URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-330032	PLACA EM AÇO GALVANIZADA CONFORME PROJETO	MERCADO	UN	1	3000	3.000,00
TOTAL URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO:					3.000,00	
VALOR:					3.000,00	

COMP-58794638 - FILTRO DE AREIA DFR-11 DANCOR (UN)

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-170073	FILTRO DE AREIA DFR-11 DANCOR	MERCADO	UN	1	537	537,13
TOTAL INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:					537,13	
VALOR:					537,13	

COMP-93554348 - BOMBA C/ PRÉ-FILTRO DE 2.0CV DANCOR (UN)

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-681937	BOMBA C/ PRÉ-FILTRO DE 2.0CV DANCOR	MERCADO	UN	1	1489	1.489,00
TOTAL INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:					1.489,00	
VALOR:					1.489,00	

COMP-31704611 - CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS LED 175W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3	17	45,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5	21	95,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32	16	497,6
TOTAL MAO DE OBRA:					638,42	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3		68	11,31
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1	31	31,49
10280	BRITA	SEINFRA	M3		76	16,05
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	11	7	74,8
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53	1	29,68
INS-073831	LUMINÁRIA LED DE 150W PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	MERCADO	UN	2	457	914,82
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1	72	72
TOTAL MATERIAL:					1.150,15	

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

101636.	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA. EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020	SINAPI	UN	2	122	244,42
C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1	65	64,93
5928.	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP		187	44,67
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1	1985	1.984,64
TOTAL SERVIÇO:						2.338,66
VALOR:						4.127,23

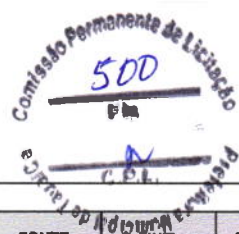
COMP-15609651 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,5m P/01, COM BASE DE ALVENARIA REVESTIDA COM PASTILHAS, CONFORME PROJETO (UN)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3		41	6,26
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3		612	93,02
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3		708	20,17
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1	60	45,46
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2		111	42,35
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	1	12	9,22
C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1	30	22,66
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1	103	77,91
C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	1	1158	1.157,93
TOTAL SERVIÇO:						1.474,98
VALOR:						1.474,98

COMP-03774264 - BANCO SIMPLES DE FERRO COM ACENTO E ENCOSTO DE MADEIRA, COMP.=1,80M, CONFORME PROJETO (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2	21	41,54
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1	17	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1	21	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:						79,08
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	33		6,6
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	11	113	1.237,50
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	5	268	1.212,63
TOTAL MATERIAL:						2.456,73
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3	22	57,42
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5	38	170,68
TOTAL SERVIÇO:						228,1
VALOR:						2.763,91

COMP-45554935 - BANCO EM CONCRETO PRÉ MOLDADO COM ENCOSTO EM MASSARANDUBA COMP = 2,0m (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	16	17	270,23
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	16	21	334,68
TOTAL MAO DE OBRA:						604,91
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	16	21	341,29
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	146	18	2.648,76
TOTAL MATERIAL:						2.990,05
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1	353	303,01
TOTAL SERVIÇO:						303,01
VALOR:						3.897,97

Comissão de Licitação
 498
 F.M.
 Prefeitura Municipal de Turca de
 C.P.T.

Leonardo Silveira Lima



COMP-26055388 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO COM SUPORTE DE FERRO, CONFORME PROJETO (UN)

URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-639346	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO COM SUPORTE DE FERRO, CONFORME PROJETO	MERCADO	UN	1,	1280,	1.280,00
					TOTAL URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO:	1.280,00
					VALOR:	1.280,00

COMP-98113892 - CONFEÇÃO DE ALFABETO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO CONFORME PROJETO (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,	426,	1.449,33
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	50,	44,	2.206,13
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,	14,	28,81
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,	135,	458,32
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	61,	14,	882,89
					TOTAL SERVICIO:	5.025,48
					VALOR:	5.025,48

COMP-01023181 - BONECOS EM FIBRA H=1,20m (UN)

URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-013957	BONECOS EM FIBRA H=1,20m	MERCADO	UN	1,	6000,	6.000,00
					TOTAL URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO:	6.000,00
					VALOR:	6.000,00

COMP-57902447 - ELEFANTE EM FIBRA H=1,40m (UN)

URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-584084	ELEFANTE EM FIBRA H=1,40m	MERCADO	UN	1,	6000,	6.000,00
					TOTAL URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO:	6.000,00
					VALOR:	6.000,00

COMP-47436417 - BONECOS EM FIBRA H=0,80m (UN)

URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-942050	BONECOS EM FIBRA H=0,80m	MERCADO	UN	1,	3490,	3.490,00
					TOTAL URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO:	3.490,00
					VALOR:	3.490,00

COMP-77453550 - CACHORRO EM FIBRA H=0,90m (UN)

URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-572294	CACHORRO EM FIBRA H=0,90m	MERCADO	UN	1,	4000,	4.000,00
					TOTAL URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO:	4.000,00
					VALOR:	4.000,00

COMP-75119682 - BONECOS EM FIBRA H=1,80m (UN)

URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-033202	BONECOS EM FIBRA H=1,80m	MERCADO	UN	1,	6000,	6.000,00
					TOTAL URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO:	6.000,00
					VALOR:	6.000,00

COMP-12580407 - BONECO EM CADEIRA DE RODAS EM FIBRA H=1,20m (UN)

URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-677529	BONECO EM CADEIRA DE RODAS EM FIBRA H=1,20m	MERCADO	UN	1,	5000,	5.000,00
					TOTAL URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO:	5.000,00
					VALOR:	6.000,00

COMP-19608935 - CONJUNTO DE ACESSÓRIOS PARA TRÊM (TETOS, RODAS E CHAMINÉS) (UN)

URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-965417	CONJUNTO DE ACESSÓRIOS PARA TRÊM (TETOS, RODAS E CHAMINÉS)	MERCADO	UN	1,	21990,	21.990,00
					TOTAL URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO:	21.990,00
					VALOR:	21.990,00

COMP-22173936 - FONTE DE ÁGUA COMPLETA, EXCLUSIVE LÁPIS EM FIBRA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-093951	FONTE DE ÁGUA COMPLETA, EXCLUSIVE LÁPIS EM FIBRA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	MERCADO	UN	1,	84900	84.900,00
					TOTAL URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO:	84.900,00
					VALOR:	84.900,00

COMP-89755350 - GUARDA-CORPO DUPLO EM AÇO GALVANIZADO CONFORME O PROJETO (UN)

URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-104781	GUARDA-CORPO DUPLO EM AÇO GALVANIZADO CONFORME O PROJETO	MERCADO	UN	1,	21248	21.248,00
					TOTAL URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO:	21.248,00
					VALOR:	21.248,00

COMP-96431449 - TENDA TENSIONADA (UN)

URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-483128	TENDA TENSIONADA	MERCADO	UN	1,	98575	98.575,00
					TOTAL URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO:	98.575,00
					VALOR:	98.575,00

COMP-88550575 - CONJUNTO DE PIRULITOS EM FIBRA DE VIDRO COM SUPORTE DE MADEIRA (PEQUENO, MÉDIO E GRANDE) (UN)

URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-576673	CONJUNTO DE PIRULITOS EM FIBRA DE VIDRO COM SUPORTE DE MADEIRA (PEQUENO, MÉDIO E GRANDE)	MERCADO	UN	1,	5410	5.410,00
					TOTAL URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO:	5.410,00
					VALOR:	5.410,00

COMP-24262258 - CONJUNTO DE BENGALA EM FIBRA DE VIDRO CONFORME O PROJETO (UN)

URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-444638	CONJUNTO DE BENGALA EM FIBRA DE VIDRO CONFORME O PROJETO	MERCADO	UN	1,	7500	7.500,00
					TOTAL URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO:	7.500,00
					VALOR:	7.500,00

COMP-74377699 - CONJUNTO DE LÁPIS EM FIBRA DE VIDRO, PARA FONTE DE ÁGUA, CONFORME O PROJETO (UN)

URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-049080	CONJUNTO DE LÁPIS EM FIBRA DE VIDRO, PARA FONTE DE ÁGUA, CONFORME O PROJETO	MERCADO	UN	1,	3950	3.950,00
					TOTAL URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO:	3.950,00
					VALOR:	3.950,00

COMP-59612493 - BRINQUEDO PLAYGROUND

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-272954	BRINQUEDO PLAYGROUND	MERCADO	UN	1,	5438	5438
10990	CHUMBADOR TIPO PARABOLTS 3/4"X 1"Ø	SEINFRA	UN	16,	4.90	78,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,	20.77	41.54
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,	16.77	33.54
					TOTAL SERVICIO:	5.591,53
					VALOR:	5.591,53

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA DA CRIANÇA
LOCAL: TAUA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
1	FONTE DE ÁGUA COMPLETA, EXCLUSIVE LÁPIS EM FIBRA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	46.000,00	123.800,00				84.900,00	84.900,00	84.900,00
COMP-22173936	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTES	EMAIL/SITE			
A	ADS BOMBAS	19/07/2021	07.573.723/0001-29		(41) 9 9827-3039	E-MAIL	miquelidocheferiz@gmail.com			
B	EUROATLÂNTICA BRASIL LTDA.	08/07/2021	03.599.608/0001-72		(71) 3341-3259	E-MAIL	contato@euroatlantica.com.br			
C										
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
2	GUARDA-CORPO DUPLO EM AÇO GALVANIZADO CONFORME O PROJETO	UN	21.248,00					21.248,00	21.248,00	21.248,00
COMP-89755350	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTES	EMAIL/SITE			
A	D'FERRO GOVAL	23/06/2021	08.763.850/0001-53		(11) 4048-1040	E-MAIL	dferrogoval@gmail.com			
B										
C										
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
3	BUSTO DE BRONZE COM ALTURA APROXIMADA DE 1,0m		18.000,00	14.500,00	28.800,00	15.600,00	18.000,00	18.000,00	19.180,00	18.000,00
COMP-45091239	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTES	EMAIL/SITE			
A	CAUBI IND. E COM. DE PLACAS LTDA	23/06/2021	07.833.320/0001-71		(85) 3491-1924	E-MAIL	caubi@casas@bol.com.br			
B	FUNDAÇÃO SALTINHO	16/07/2021	00.706.667/0001-04		(19) 9 9868-8674	E-MAIL	contato@fundicaosaltinho.com.br			
C	ANHOLETO	19/07/2021	07.104.387/0001-75		(19) 2516-4485	E-MAIL	comercia@anholeto.com.br			
D	BUSTOS FAMÍLIA T MENDES	20/07/2021	09.504.760/0001-00		(19) 3241-7287	E-MAIL	contato@bustos.com.br			
E	FUNDAÇÃO CAMPO BELO	23/07/2021	10.328.622/0001-05		(35) 3832-4243	E-MAIL	fundicaocampobelo@gmail.com			

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
4	PLACA EM AÇO GALVANIZADA CONFORME PROJETO		3.000,00	7.280,00	500,00			3.000,00	3.593,33	3.000,00
COMP-12059782	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTES	EMAIL/SITE			
A	CAUBI IND. E COM. DE PLACAS LTDA	23/06/2021	07.833.320/0001-71		(85) 3491-1924	E-MAIL	caubi@casas@bol.com.br			
B	ANHOLETO	19/07/2021	07.104.387/0001-75		(19) 2516-4485	E-MAIL	comercia@anholeto.com.br			
C	FUNDAÇÃO CAMPO BELO	23/07/2021	10.328.622/0001-05		(35) 3832-4243	E-MAIL	fundicaocampobelo@gmail.com			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
5	#REF!		4.918,53					4.918,53	4.918,53	4.918,53
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTES	EMAIL/SITE			
A	DIGITAL PLUS	08/09/2021			(85) 98889-8991	site	digital.ce@hotmail.com			
B										
C										
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
6	#REF!		1,00					1,00	1,00	1,00
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTES	EMAIL/SITE			
A										
B										
C										
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
7	BANCO SIMPLES DE FERRO COM ACENTO E ENCOSTO DE MADEIRA, COMP.=1,80M, CONFORME PROJETO	UN	927,23	1.290,00				1.108,62	1.108,62	1.108,62
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ	FONE	FONTE	EMAIL/SITE				
A	RAMOS COMERCIAL	08/07/2021	03.966.464/0001-45	(19) 3433-8342	E-MAIL	contato@ramoscomercial.com.br				
B	M A M DOS SANTOS	25/06/2021	00.505.360/0001-45	(85) 3494-4382	E-MAIL	brnoplay@terra.com.br				
C										
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
8	BANCO DUPLO COM ASSENTOS E ENCOSTOS EM MADEIRA FIXADOS EM CHAPA DE AÇO		1,00					1,00	1,00	1,00
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ	FONE	FONTE	EMAIL/SITE				
A										
B										
C										
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
5	FILTRO DE AREIA DFR-11 DANCOR		509,40	537,13	689,99			537,13	578,84	537,13
COMP-68794638	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ	FONE	FONTE	EMAIL/SITE				
A	BOMBA SHOPPING	13/08/2021	14.778.311/00001-90	(11) 2543-4155	INTERNET	feluconth@uol.com.br				
B	PALÁCIO DAS FERRAMENTAS	13/08/2021	68.422.419/0001-75	(11) 3014-4966	INTERNET	cedcontabil@cedcontabil.com.br				
C	PARAÍSO DAS BOMBAS	13/08/2021	31.758.205/0001-64	(31) 3270-9322	INTERNET	vendas@paraisodasbombas.com.br				
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
6	BOMBA C/ PRÉ-FILTRO DE 20CV DANCOR		1.619,10	1.489,00	1.422,13			1.489,00	1.510,00	1.489,00
COMP-93554348	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ	FONE	FONTE	EMAIL/SITE				
A	SHOPTIME	09/09/2021	01.104.894/0001-22	(21) 2253-5252	INTERNET	atendimento.shop@shoptime.com.br				
B	PALÁCIO DAS FERRAMENTAS	13/08/2021	68.422.419/0001-75	(16) 2104-9666	INTERNET	cedcontabil@cedcontabil.com.br				
C	WEB CONTINENTAL	13/08/2021	08.584.116/0001-27	(51) 3025-1744	INTERNET	contato@webcontinentalevoce.com.br				
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
7	LUMINÁRIA LED DE 150W PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	461,54	492,80	417,90			461,54	457,41	457,41
INS-073831	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ	FONE	FONTE	EMAIL/SITE				
A	COMBINADO	09/09/2021	29.103.816/0001-22	(11) 4380-1698	INTERNET	-				
B	SHOPTIME	09/09/2021	01.104.894/0001-22	(21) 2253-5252	INTERNET	atendimento.shop@shoptime.com.br				
C	SUBMARINO	09/09/2021	02.930.076/0001-41	(11) 6946-0133	INTERNET	dars@uol.com.br				
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
12	RELÓGIO METÁLICO ANALÓGICO		1,00					1,00	1,00	1,00
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ	FONE	FONTE	EMAIL/SITE				
A										
B										
C										
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
8	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO COM SUPORTE DE FERRO, CONFORME PROJETO	UN	1.200,00	3.000,00	1.280,00			1.280,00	1.826,67	1.280,00
COMP-26055388	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ	FONE	FONTE	EMAIL/SITE				
A	BONNEGES - ARTES E FIBRA	15/07/2021	36.598.612/0001-75	(11) 9 4207-1314	E-MAIL	bonneges@bonneges.com.br				
B	LEON DANIEL ANDY GOLDSTEIN	15/07/2021	00.007.692/0001-08	(11) 9 9238-6017	E-MAIL	obby.moveis@terra.com.br				
C	CANINDÉ ESCULTURAS EM FIBRA	15/07/2021	11.027.895/0001-74	(62) 3207-0229	E-MAIL	contato@canindeescultura.com				
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
9	CONJUNTO DE LÁPIS EM FIBRA DE VIDRO, PARA FONTE DE ÁGUA, CONFORME O PROJETO	UN	2.000,00	3.950,00	5.920,00			3.950,00	3.956,67	3.950,00
COMP-74377699	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	BONNEGES - ARTES E FIBRA	15/07/2021	36.598.612/0001-75		(11) 9 4207-1314	E-MAIL	bonneges@bonneges.com.br			
B	LEON DANIEL ANDY GOLDSTEIN	15/07/2021	00.007.692/0001-08		(11) 9 9238-6017	E-MAIL	lobby.moveis@terra.com.br			
C	CANINDÉ ESCULTURAS EM FIBRA	15/07/2021	11.027.895/0001-74		(62) 3207-0229	E-MAIL	contato@canindeescultura.com			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
10	CONJUNTO DE BENGALA EM FIBRA DE VIDRO CONFORME O PROJETO	UN	9.000,00	7.500,00	6.610,00			7.500,00	7.703,33	7.500,00
COMP-24262258	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	BONNEGES - ARTES E FIBRA	15/07/2021	36.598.612/0001-75		(11) 9 4207-1314	E-MAIL	bonneges@bonneges.com.br			
B	LEON DANIEL ANDY GOLDSTEIN	20/07/2021	00.007.692/0001-08		(11) 9 9238-6017	E-MAIL	lobby.moveis@terra.com.br			
C	CANINDÉ ESCULTURAS EM FIBRA	21/07/2021	11.027.895/0001-74		(62) 3207-0229	E-MAIL	contato@canindeescultura.com			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
11	CONJUNTO DE PIRULITOS EM FIBRA DE VIDRO COM SUPORTE DE MADEIRA (PEQUENO, MÉDIO E GRANDE)	UN	3.000,00	9.000,00	5.410,00			5.410,00	5.803,33	5.410,00
COMP-8850575	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	BONNEGES - ARTES E FIBRA	15/07/2021	36.598.612/0001-75		(11) 9 4207-1314	E-MAIL	bonneges@bonneges.com.br			
B	LEON DANIEL ANDY GOLDSTEIN	20/07/2021	00.007.692/0001-08		(11) 9 9238-6017	E-MAIL	lobby.moveis@terra.com.br			
C	CANINDÉ ESCULTURAS EM FIBRA	21/07/2021	11.027.895/0001-74		(62) 3207-0229	E-MAIL	contato@canindeescultura.com			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
12	BONECO EM CADEIRA DE RODAS EM FIBRA H=1,20m	UN	5.000,00	4.000,00	7.470,00			5.000,00	5.490,00	5.000,00
COMP-12580407	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	BONNEGES - ARTES E FIBRA	15/07/2021	36.598.612/0001-75		(11) 9 4207-1314	E-MAIL	bonneges@bonneges.com.br			
B	LEON DANIEL ANDY GOLDSTEIN	20/07/2021	00.007.692/0001-08		(11) 9 9238-6017	E-MAIL	lobby.moveis@terra.com.br			
C	CANINDÉ ESCULTURAS EM FIBRA	21/07/2021	11.027.895/0001-74		(62) 3207-0229	E-MAIL	contato@canindeescultura.com			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
13	BONECOS EM FIBRA H=1,80m	UN	6.000,00	6.000,00	17.800,00			6.000,00	9.933,33	6.000,00
COMP-75119682	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	BONNEGES - ARTES E FIBRA	15/07/2021	36.598.612/0001-75		(11) 9 4207-1314	E-MAIL	bonneges@bonneges.com.br			
B	LEON DANIEL ANDY GOLDSTEIN	20/07/2021	00.007.692/0001-08		(11) 9 9238-6017	E-MAIL	lobby.moveis@terra.com.br			
C	CANINDÉ ESCULTURAS EM FIBRA	21/07/2021	11.027.895/0001-74		(62) 3207-0229	E-MAIL	contato@canindeescultura.com			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
14	CACHORRO EM FIBRA H=0,90m	UN	4.000,00	4.000,00	4.200,00			4.000,00	4.066,67	4.000,00
COMP-77453550	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	BONNEGES - ARTES E FIBRA	15/07/2021	36.598.612/0001-75		(11) 9 4207-1314	E-MAIL	bonneges@bonneges.com.br			
B	LEON DANIEL ANDY GOLDSTEIN	20/07/2021	00.007.692/0001-08		(11) 9 9238-6017	E-MAIL	lobby.moveis@terra.com.br			
C	CANINDÉ ESCULTURAS EM FIBRA	21/07/2021	11.027.895/0001-74		(62) 3207-0229	E-MAIL	contato@canindeescultura.com			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
15	BONECOS EM FIBRA H=0,80m	UN	4.000,00	3.500,00	2.970,00			3.500,00	3.490,00	3.490,00
COMP-47436417	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	BONNEGES - ARTES E FIBRA	15/07/2021	36.598.612/0001-75		(11) 9 4207-1314	E-MAIL	bonneges@bonneges.com.br			
B	LEON DANIEL ANDY GOLDSTEIN	20/07/2021	00.007.692/0001-08		(11) 9 9238-6017	E-MAIL	lobby.moveis@terra.com.br			
C	CANINDÉ ESCULTURAS EM FIBRA	21/07/2021	11.027.895/0001-74		(62) 3207-0229	E-MAIL	contato@canindeescultura.com			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
16	ELEFANTE EM FIBRA H=1,40m	UN	6.000,00	4.500,00	7.970,00			6.000,00	6.156,67	6.080,00
COMP-57902447	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE		FONTES	EMAIL/SITE		
A	BONNEGES - ARTES E FIBRA	15/07/2021	36.598.612/0001-75		(11) 9 4207-1314		E-MAIL	bonneges@bonneges.com.br		
B	LEON DANIEL ANDY GOLDSTEIN	20/07/2021	00.007.692/0001-08		(11) 9 9238-6017		E-MAIL	obby.moveis@terra.com.br		
C	CANINDÉ ESCULTURAS EM FIBRA	21/07/2021	11.027.895/0001-74		(62) 3207-0229		E-MAIL	contato@canindeescultura.com		
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
17	BONECOS EM FIBRA H=1,20m	UN	5.000,00	6.000,00	17.870,00			6.000,00	9.623,33	6.000,00
COMP-01023181	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE		FONTES	EMAIL/SITE		
A	BONNEGES - ARTES E FIBRA	15/07/2021	36.598.612/0001-75		(11) 9 4207-1314		E-MAIL	bonneges@bonneges.com.br		
B	LEON DANIEL ANDY GOLDSTEIN	20/07/2021	00.007.692/0001-08		(11) 9 9238-6017		E-MAIL	obby.moveis@terra.com.br		
C	CANINDÉ ESCULTURAS EM FIBRA	21/07/2021	11.027.895/0001-74		(62) 3207-0229		E-MAIL	contato@canindeescultura.com		
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
18	CONJUNTO DE ACESSÓRIOS PARA TRÊM (TETOS, RODAS E CHAMINÉS)	UN	27.800,00	16.000,00	22.170,00			22.170,00	21.990,00	21.990,00
COMP-19608935	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE		FONTES	EMAIL/SITE		
A	BONNEGES - ARTES E FIBRA	15/07/2021	36.598.612/0001-75		(11) 9 4207-1314		E-MAIL	bonneges@bonneges.com.br		
B	LEON DANIEL ANDY GOLDSTEIN	20/07/2021	00.007.692/0001-08		(11) 9 9238-6017		E-MAIL	obby.moveis@terra.com.br		
C	CANINDÉ ESCULTURAS EM FIBRA	21/07/2021	11.027.895/0001-74		(62) 3207-0229		E-MAIL	contato@canindeescultura.com		
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
19	TENDA TENSIONADA	UN	98.575,00					98.575,00	98.575,00	98.575,00
COMP-96431449	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE		FONTES	EMAIL/SITE		
A	TENSOR SERVIÇOS DE ENGENHARIA	10/08/2021	06.931.258/0001-13		(11) 9 4207-1314		E-MAIL	bonneges@bonneges.com.br		
B										
C										
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
19	LETREIRO DA COLUNA EM ESTRUTURA METÁLICA, CONFORME PROJETO	UN	1.260,45					1.260,45	1.260,45	1.260,45
	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE		FONTES	EMAIL/SITE		
A	LETRAS METÁLICAS	03/09/2021	20.674.559/0001-04		(85) 988200974		E-MAIL	jomar@letrasmetalicas.com.br		
B										
C										
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
7	LUMINÁRIA LED DE 150W PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	461,54	492,80	417,90			461,54	457,41	457,41
INS-696125	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE		FONTES	EMAIL/SITE		
A	COMBINADO	09/09/2021	29.103.816/0001-22		(11) 4380-1698		INTERNET			
B	SHOPTIME	09/09/2021	01.104.894/0001-22		(21) 2253-5252		INTERNET	atendimento.shop@shoptime.com.br		
C	SUBMARINO	09/09/2021	02.930.076/0001-41		(11) 6946-0133		INTERNET	dars@uol.com.br		
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
8	BRINQUEDO PLAYGROUND MADEIRA	UN	6.400,00	5.249,00	417,90	9.685,29		5.824,50	5.438,05	5.438,05
INS-696125	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE		FONTES	EMAIL/SITE		
A	MADEIRAMADEIRA	14/09/2021	10.490.181/0001-35		(41) 9877-0911		INTERNET	www.madeiramadeira.com.br		
B	MEGAPLAYGROUNDS	14/09/2021	20.513.026/0001-40		(11)97267-3766		INTERNET	www.megaplaygrounds.com.br/		
C	BESTPLAY	14/09/2021	05.056.814/0001-61		(11) 9 8917-1777		INTERNET	www.bestplay.com.br		
D										
E										

Comissão Permanente de Licitação
506
P.M.
C.P.A.
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATÉ

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA DA CRIANÇA
LOCAL: SEDE - TAUBATÉ

ITEM: BRINQUEDO PLAYGROUND DE MADEIRA UNIDADE: UN

madeiramadeira Busque aqui tudo para sua casa...

Departamental - Pia Amarela - Móveis - Free Color SP - Cofre de Rolo - Lançamentos - Central de Dicas - Loja Física

semana do QUARTO As melhores ofertas acabam em **00:30:54**

Brinquedos | Playground | Playground Multitemática | 1281764

Playground de Madeira Médio - Mundo da Criança

Vendido e entregue por **MUNDO DA CRIANÇA**

★★★★★ (4) Ver avaliações | ID 1281764

R\$ 6.500,00 **+3%**
R\$ 6.290,00 à vista no cartão ou Pix
ou em até 12x de R\$ 524,16 sem juros
ou parcelar em até 24x no crédito*

Opções de pagamento

1 unidade | **Adicionar** | **Comprar**

Frete e prazo
Para CEP 63600-000 **Alterar**

ENTREGA TRANSPORTADORA até 45 dias úteis **RS110,00**

WhatsApp: As melhores ofertas direto no seu celular.

BR: (+55) 080 5303 0333 **Quero receber**

Quero notificações via WhatsApp

Chat

mega PRODUTOS VEJA COMO PODEU DEPARTAMENTOS MONTE SEU COMBO CONTATO

Brinquedos de Madeira | Playground de Madeira | Playground Médio Com Cercado de Madeira

PLAYGROUND MÉDIO COM CERCADO DE MADEIRA

R\$5.999,00
R\$5.249,00 13% OFF

12x de R\$437,42 SEM JUROS
VER MESAS DE PAGAMENTO

COMPARTILHAR:

DESCRIÇÃO
Playground de Madeira Médio - Premium

Um excelente Playground com 11 brinquedos ideal para crianças de 03 a 10 anos. Construído totalmente em madeira de 1ª e 2ª qualidade com parafusos e conexões galvanizadas.

Contém os seguintes brinquedos:

- 01 escorregador;
- 01 gangorra;
- 01 escada horizontal;
- 01 balanço de péu com corda;
- 01 par de argolas;
- 01 brinquedo vai e vem;
- 01 barra;
- 01 brinquedo de balanço em madeira com corda;
- 01 escada vertical;
- 01 ferro para escorregar tipo bombeiros;
- 01 mesa de jogos com 20 peças de madeira;
- 01 cercado de madeira.

best play 11 9 8777-1777 / 11 9 8916-1672 - Amos.com WhatsApp

MEU CARRINHO 0 Item - R\$0,00

Brinquedos de Madeira | Playground de Madeira Brinquelândia

Playground de Madeira Brinquelândia

19 de 10 de 20 veja o produto a seguir

PRO: 30-01
Brinquelândia, com cercado
Largura: 3 metros

0 Playground de Madeira Brinquelândia aprisa 12 brinquedos em um total de 4 metros.

Produto sob encomenda.

Nome: _____ E-mail: _____ Enviar

por **R\$9.021,36**
em até 12x de R\$751,94 sem juros
ou **R\$7.940,36 à vista**

0 comentários de 113.982,00

Formas de pagamento parcelada

Calcule o frete e o prazo de entrega estimado para sua região. **Ver no mapa**

4.560,000 OK

Estimativa: **R\$443,99**

Retirado no local

Descrição completa

Leonardo Silveira Lima
CNPJ: 07.111.111/0001-00



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20210850753

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20210812987

1. Responsável Técnico

LEONARDO SILVEIRA LIMA

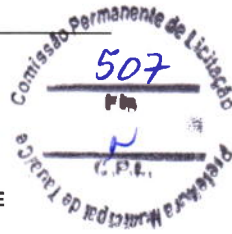
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0601581067**

Registro: **14646D CE**

Empresa contratada: **GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELLI - EPP**

Registro: **0000400998-CE**



2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ**

AVENIDA CEL. LOURENÇO FEITOSA

Complemento: **ALTOS**

Cidade: **TAUÁ**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.849.532/0001-47**

Nº: **211**

CEP: **63660000**

Contrato: **280601/2021-SEINFRA**

Celebrado em: **28/06/2021**

Valor: **R\$ 1.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA JOSÉ VALDEMAR RÊGO

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **SEDE**

Cidade: **TAUÁ**

UF: **CE**

CEP: **63660000**

Data de Início: **02/08/2021**

Previsão de término: **02/11/2021**

Coordenadas Geográficas: **-6.017217, -40.295590**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ**

CPF/CNPJ: **07.849.532/0001-47**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
15 - Elaboração		
80 - Projeto > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	1,00	un
80 - Projeto > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > DESENHO URBANO > #10.9.1 - DE DESENHO URBANO	1,00	un
80 - Projeto > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > REQUALIFICAÇÃO DE ÁREAS > DE REQUALIFICAÇÃO > #10.7.1.1 - DE ÁREA URBANA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > REQUALIFICAÇÃO DE ÁREAS > DE REQUALIFICAÇÃO > #10.7.1.1 - DE ÁREA URBANA	1,00	un

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

5. Observações

Elaboração de Projeto e Orçamento da Praça da Criança no município de Tauá/CE. (PT 1073528-43)

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DO CEARÁ (CEC)

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: WwAbC
Impresso em: 11/10/2021 às 10:54:12 por: . ip: 187.18.220.193





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

CREA-CE



ART OBRA / SERVIÇO
No. CE20210850753

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20210812987

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

LEONARDO SILVEIRA LIMA - CPF: 796.009.213-34

Local _____ de _____ data _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CNPJ: 07.849.532/0001-47

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 04/09/2021 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8214870580

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: WwAbC
Impresso em: 11/10/2021 às 10:54:12 por: , ip: 187.18.220.193



11/10/2021
Prefeitura Municipal de Tauá - PT 1073528-43 (0256502020)
IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

ESCOLHA	Construção de Edifícios
---------	-------------------------

1 Declarações de responsabilidade do ORÇAMENTISTA

1.1 Fórmula de cálculo do BDI:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)}{1 - I} - 1$$

A fórmula do BDI e os valores de referência de suas parcelas constam no Acórdão 2.622/2013 – Plenário.

BDI SEM DESONERAÇÃO	19,04%
<i>Percentual menor que o 1º quartil do BDI Referencial.</i>	

O Orçamento é Desonerado?	SIM
<i>Com a CPRB 4,5% o BDI ADOTADO é:</i>	25,00%

PARCELAS DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	3,07%
S + G	Seguro e garantia	0,80%
R	Risco	0,97%
DF	Despesas financeiras	0,59%
L	Lucro	6,50%
I	Impostos	5,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%

O Memorando-Circular 1651/2018/DIREX/SEDE do DNIT trata do cálculo das despesas financeiras com base na taxa SELIC. Ele foi aplicado?

NÃO

1.2 Declaração referente ao SINAPI

Os valores dos serviços com itens que possuem a legenda "AS" (ou seja, que possuem custos referentes a São Paulo) são adequados ao empreendimento em questão.

1.3 Os serviços orçados são suficientes para a execução do objeto, inclusive:

- NÃO** Não foi necessário orçar mobilização e/ou desmobilização.
- NÃO** Não foi necessário orçar administração local.
- SIM** Foi orçado canteiro de obras.

Leonardo Silveira Lima

Responsável Técnico pelo Orçamento

LEONARDO SILVEIRA LIMA
RNP: 0601581067 ART: CE20210817159

2 Declarações de responsabilidade do TOMADOR

2.1 Declaração informativa referente ao ISS

- A alíquota de ISS prevista no Código Tributário Municipal, para o tipo de intervenção em tela é de:

5,00%

- A base de cálculo sobre a qual incide a referida alíquota equivale ao seguinte percentual do valor da obra, em virtude da exclusão dos valores referentes aos materiais não produzidos em canteiro:

40,00%

- A alíquota efetiva de ISS a ser utilizada no BDI é:

2,00%

2.2 Declaração referente ao Tipo de Orçamento

O Orçamento Desonerado é mais adequado para a Administração Pública que o Não Desonerado.

2.3 Declaração referente ao Regime de Execução

O regime de execução da obra em tela será:

EPG - EMPREITADA PREÇO GLOBAL

2.4 Declaração referente à Data Base do Orçamento

A data base do orçamento é

jul/21

2.5 Ratificamos o BDI adotado: 25%. Percentual menor que o 1º quartil do BDI Referencial.

2.6 O empreendimento atende ao objetivos do Programa e possuirá funcionalidade imediata.

**Prefeito: Patricia Pequeno Costa Gomes de
Aauiar
Prefeitura Municipal de Tauá/CE**

27.477
V006

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOMV	GI/GOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
1073528-43			MDR	OPERAÇÕES DIVERSAS	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	
PROponente / TOMADOR			MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUJÁ			TAUJÁ/CE		IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA NO MUNICÍPIO DE TAUJÁ	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Elaboração do documento

CREA/CAU

Fiscalização

CREA/CAU

ART/RRT


Leonardo Silveira Lima
Eng. Civil | RNP 060158106-7



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	Observações
001
002
003
004
005
006
007
008
009
010
011
012
013
014
015
016
017
018
019
020
021
022
023
024
025
026
027
028
029
030
031
032
033
034
035
036
037
038
039
040
041
042
043
044
045
046
047
048
049
050
051
052
053
054
055
056
057
058
059
060
061
062
063
064
065
066
067
068
069
070
071
072
073
074
075
076
077
078
079
080
081
082
083
084
085
086
087
088
089
090
091
092
093
094
095
096
097
098
099
100

ANEXO II - PLANILHA DE PREÇOS
 13/03/2022

Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil | RNP 060156106-7

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1.001	1.001	1.001	1.001	1.001
1.002	1.002	1.002	1.002	1.002
1.003	1.003	1.003	1.003	1.003
1.004	1.004	1.004	1.004	1.004
1.005	1.005	1.005	1.005	1.005
1.006	1.006	1.006	1.006	1.006
1.007	1.007	1.007	1.007	1.007
1.008	1.008	1.008	1.008	1.008
1.009	1.009	1.009	1.009	1.009
1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
1.011	1.011	1.011	1.011	1.011
1.012	1.012	1.012	1.012	1.012
1.013	1.013	1.013	1.013	1.013
1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
1.015	1.015	1.015	1.015	1.015
1.016	1.016	1.016	1.016	1.016
1.017	1.017	1.017	1.017	1.017
1.018	1.018	1.018	1.018	1.018
1.019	1.019	1.019	1.019	1.019
1.020	1.020	1.020	1.020	1.020
1.021	1.021	1.021	1.021	1.021
1.022	1.022	1.022	1.022	1.022
1.023	1.023	1.023	1.023	1.023
1.024	1.024	1.024	1.024	1.024
1.025	1.025	1.025	1.025	1.025
1.026	1.026	1.026	1.026	1.026
1.027	1.027	1.027	1.027	1.027
1.028	1.028	1.028	1.028	1.028
1.029	1.029	1.029	1.029	1.029
1.030	1.030	1.030	1.030	1.030
1.031	1.031	1.031	1.031	1.031
1.032	1.032	1.032	1.032	1.032
1.033	1.033	1.033	1.033	1.033
1.034	1.034	1.034	1.034	1.034
1.035	1.035	1.035	1.035	1.035
1.036	1.036	1.036	1.036	1.036
1.037	1.037	1.037	1.037	1.037
1.038	1.038	1.038	1.038	1.038
1.039	1.039	1.039	1.039	1.039
1.040	1.040	1.040	1.040	1.040
1.041	1.041	1.041	1.041	1.041
1.042	1.042	1.042	1.042	1.042
1.043	1.043	1.043	1.043	1.043
1.044	1.044	1.044	1.044	1.044
1.045	1.045	1.045	1.045	1.045
1.046	1.046	1.046	1.046	1.046
1.047	1.047	1.047	1.047	1.047
1.048	1.048	1.048	1.048	1.048
1.049	1.049	1.049	1.049	1.049
1.050	1.050	1.050	1.050	1.050
1.051	1.051	1.051	1.051	1.051
1.052	1.052	1.052	1.052	1.052
1.053	1.053	1.053	1.053	1.053
1.054	1.054	1.054	1.054	1.054
1.055	1.055	1.055	1.055	1.055
1.056	1.056	1.056	1.056	1.056
1.057	1.057	1.057	1.057	1.057
1.058	1.058	1.058	1.058	1.058
1.059	1.059	1.059	1.059	1.059
1.060	1.060	1.060	1.060	1.060
1.061	1.061	1.061	1.061	1.061
1.062	1.062	1.062	1.062	1.062
1.063	1.063	1.063	1.063	1.063
1.064	1.064	1.064	1.064	1.064
1.065	1.065	1.065	1.065	1.065
1.066	1.066	1.066	1.066	1.066
1.067	1.067	1.067	1.067	1.067
1.068	1.068	1.068	1.068	1.068
1.069	1.069	1.069	1.069	1.069
1.070	1.070	1.070	1.070	1.070
1.071	1.071	1.071	1.071	1.071
1.072	1.072	1.072	1.072	1.072
1.073	1.073	1.073	1.073	1.073
1.074	1.074	1.074	1.074	1.074
1.075	1.075	1.075	1.075	1.075
1.076	1.076	1.076	1.076	1.076
1.077	1.077	1.077	1.077	1.077
1.078	1.078	1.078	1.078	1.078
1.079	1.079	1.079	1.079	1.079
1.080	1.080	1.080	1.080	1.080
1.081	1.081	1.081	1.081	1.081
1.082	1.082	1.082	1.082	1.082
1.083	1.083	1.083	1.083	1.083
1.084	1.084	1.084	1.084	1.084
1.085	1.085	1.085	1.085	1.085
1.086	1.086	1.086	1.086	1.086
1.087	1.087	1.087	1.087	1.087
1.088	1.088	1.088	1.088	1.088
1.089	1.089	1.089	1.089	1.089
1.090	1.090	1.090	1.090	1.090
1.091	1.091	1.091	1.091	1.091
1.092	1.092	1.092	1.092	1.092
1.093	1.093	1.093	1.093	1.093
1.094	1.094	1.094	1.094	1.094
1.095	1.095	1.095	1.095	1.095
1.096	1.096	1.096	1.096	1.096
1.097	1.097	1.097	1.097	1.097
1.098	1.098	1.098	1.098	1.098
1.099	1.099	1.099	1.099	1.099
1.100	1.100	1.100	1.100	1.100

Comissão Permanente de Licitação
514
 FM
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Taubaté
 Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil | RNP 060158106-7



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Resumo de Acompanhamento

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1073528-43	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR MDR	PROGRAMA OPERACOES DIVERSAS	ACÇÃO / MODALIDADE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	DATA ASSINATURA
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	MUNICÍPIO / UF TAUÁ/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA NO MUNICÍPIO DE TAUÁ	INÍCIO DA OBRA		
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	OBJETO DO CTEF				

ACOMPANHAMENTO

Valor de Investimento: R\$ 2.347.843,89

METAS

N.º da Medição	Data da medição	Valores Medidos (R\$)		% Global		Prazo Decorrido (dias)	Equivalentes dias-obra	Dias Atraso (-) / Adiant. (+)	% Atraso / Adiant.	Valores Medidos Acum. (R\$)
		No Período	Acumulado	No Período	Acumulado					
1	00/01/1900	-	0,00%	0,00%	0	0	0,00%			
2	00/01/1900	-	0,00%	14,02%	0	-22	-8,03%			
3	00/01/1900	-	0,00%	14,02%	0	-45	-16,42%			
4	00/01/1900	-	0,00%	14,02%	0	-66	-24,09%			
5	00/01/1900	-	0,00%	14,02%	0	-89	-32,48%			
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
Total Medido Acumulado		R\$ -	0,00%	0,00%	-89	-32,48%				

TAUÁ/CE, 11 de outubro de 2021

Local e Data

Resp. Tec. Fiscal.: 0

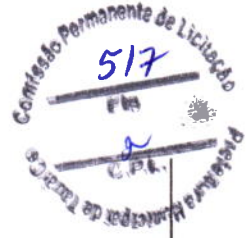
CREA / CAU: 0

ART: 0

27.477 V006 micro

Leonardo Silveira Lima

Eng. Civil | RNP 0601581067



1. Este documento somente pode ser utilizado nas versões do Excel 2003 ou superior. Não deve ser utilizado versões do BROffice. O Documento deve ser salvo **SEMPRE** em extensão habilitada para macros (.xls ou .xlsm). Se o documento for salvo na extensão .xlsx, o arquivo será **INUTILIZADO**.
2. Para funcionamento pleno desse arquivo, a Segurança de Macros do Excel deve ser habilitada.
 - 2.1 Na Versão Excel 2003, selecione na Faixa de Opções: Ferramentas -> Macro -> Segurança -> Na aba Nível de Segurança selecione a Opção "Baixo" -> Clique em OK -> Feche e abra o Excel novamente para utilizar a Planilha.
 - 2.2 Na Versão Excel 2007 ou superior, selecione na Faixa de Opções: Arquivo -> Opções -> Central de Confiabilidade -> Configurações da Central de Confiabilidade -> Configurações de Macro -> Habilitar todas as Macros -> Clique em OK -> Feche e abra o excel novamente para utilizar a Planilha.
3. O Preenchimento deve ser feito somente nas células em amarelo. As outras células são de preenchimento Automático.
4. Ordem de Preenchimento
 - 4.1. Fase de Análise
 - 4.1.1. Preliminarmente, preencha no Quadro abaixo os Dados do TC:CR:

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOMV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	RECURSO
1073528-43		INDR	OPERAÇÕES DIVERSAS	CONSTRUÇÃO DE PRACAS	OGU FAG
PROPONENTE / TOMADOR		MUNICIPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	VALORES CONTRATADOS (R\$)	
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUA		TAJUA/CE	BAIRRO LUIZ ANTONIO DE SOUSA, TAJUA	REPASSE	CONTRAPARTIDA INVESTIMENTO
OBJETO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
IMPLANTAÇÃO DA PRACA DA CRIANÇA NO MUNICIPIO DE TAJUA		PRACA DAS CRIANÇAS - TAJUA		2.315.678,00	32.166,89
				2.347.843,89	

4.1.2. Digite abaixo os valores mínimos de Contrapartida exigidos pelo Programa.

% MÍNIMO	VALOR ABSOLUTO (R\$)

4.1.3. Clique no botão "Preencher QCI" abaixo.

- 4.1.4. Preencha os Campos das Metas na Aba QCI - Quadro de Composição de Investimento.
- 4.1.5. Preencha os Campos das Parcelas de Desembolso na Aba Crono - CFF-CT - Cronograma Físico-Financeiro do Contrato.

4.2. Fase de Licitação

- 4.2.1. Atualize os Dados do QCI e Cronograma Físico-Financeiro.
- 4.2.2. Insira no Quadro abaixo os dados dos CTEFs.

CTEF:	Nome do Fornecedor:	CNPJ / CPF:

4.3. Fase de Solicitação de Recursos

- 4.3.1. Preencha os Dados de Medição na Aba RRE - Relatório Resumo do Empreendimento.
- 4.3.2. Preencha os Campos na Aba Ofício, para o Ofício de Solicitação de Recursos e Seleção de Fornecedores.


Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil | RNP 060158106-7

QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

Nº OPERAÇÃO 107352643	GESTOR MDR	PROGRAMA OPERACÖES DIVERSAS	AÇÃO / MODALIDADE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	Grav de Sinal PÚBLICO
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	MUNICÍPIO / UF TAUÁ/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO BARRIO LUÍZ ANDRÉ DE SOUSA TAUÁ	VALORES CONTRATADOS (R\$)	RECURSO LIGU PAC
OBJETO IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA NO MUNICÍPIO DE TAUÁ		REPASSSE 2.315.678,00	CONTRAPARTIDA INVESTIMENTO 2.347.843,89	

% Razoio CP Fin:
1,37%

Etapa	Meta / Sub-Meta	Item de Investimento	Sub-item de investimento	Descrição da Meta / Sub-Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Saldo a Reprogramar			Investimento (R\$)	Divisão do Investimento	Outros (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)
								Lote de Licitação / nº CTEF	Repassse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)					
1	TOTAL							2.315.678,00	(100,00%)	2.347.843,89					
1	Meta 1	Equipamentos comunitários	Convivência comunitária, assistência social e ou comunitária.	IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA NO MUNICÍPIO DE TAUÁ	Em Análise	4.200,00	m²	2.315.678,00	(100,00%)	2.347.843,89	Proporcional				
1	Meta 2										Proporcional				
1	Meta 3										Proporcional				
1	Meta 4										Proporcional				
1	Meta 5										Proporcional				
1	Meta 6										Proporcional				
1	Meta 7										Proporcional				
1	Meta 8										Proporcional				
1	Meta 9										Proporcional				
1	Meta 10										Proporcional				
TOTAL - ETAPA								2.315.678,00		32.165,89					

Representante Tomador / Agente Promotor
 Nome: [Redacted]
 Cargo: [Redacted]

Local: TAUÁ/CE
 Data: 11 de outubro de 2021

Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil | RNP-060158106-7

