Comissão Permanente de Licitação
48
Fls
CPL
Prefeitura Municipal de Tauá/CE

ANEXO II - PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS

Leonardo Silveira Lima
Eng. Civil | RNP 060158106-7

GEOPAC

ORÇAMENTO BÁSICO RESUMIDO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAUÁ – CE

LOCAL: TAUÁ/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO	BDI: 24,76%	BDI DIFER.: -	DATA BASE: 01/2026

ORÇA.	DESCRIÇÃO	TOTAL	%
1.	PRAÇA CONVIVER - SETOR 01	719.231,97	24,89%
2.	PRAÇA CONVIVER - SETOR 06	813.246,80	28,14%
3.	PRAÇA BEZERRA E SOUSA	478.633,46	16,56%
4.	PRAÇA AÇUDINHO	879.074,44	30,42%
	TOTAL GERAL	**2.890.186,67**	**100,00%**

VALOR DO ORÇAMENTO: DOIS MILHÕES, OITOCENTOS E NOVENTA MIL, CENTO E OITENTA E SEIS REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENG. CIVIL RNP 060158106-7

Comissão Permanente de Licitação
44
Fls
CPL
Prefeitura Municipal de Tauá/CE

Comissão Permanente de Licitação
50
Fls
CPL
Prefeitura Municipal de Tauá

GEOPAC

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAUÁ – CE

CÓD: B: CONSOLIDADO

LOCAL: TAUA - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2024 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI:	BDI DIFER.:	DATA BASE
24,76%	-	01/2026

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1.			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						**100.159,00**
1.1			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**						**100.159,00**
1.1.1	PRÓPRIA	ADM-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DA PRAÇA CONVIVER - SETOR 01	%	100,00	199,77	24,76%	249,23	24.923,00
1.1.2	PRÓPRIA	ADM-02	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DA PRAÇA CONVIVER - SETOR 02	%	100,00	225,89	24,76%	281,81	28.181,00
1.1.3	PRÓPRIA	ADM-03	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DA PRAÇA BEZERRA E SOUZA	%	100,00	132,94	24,76%	165,85	16.585,00
1.1.4	PRÓPRIA	ADM-04	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DA PRAÇA AÇUDINHO	%	100,00	244,23	24,76%	304,70	30.470,00
2.			**SERVICOS PRELIMINARES**						**430.946,13**
2.1			**PREPARAÇÃO DO TERRENO**						**32.224,60**
2.1.1	SEINFRA-S	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	4.994,94	5,07	24,76%	6,33	31.617,97
2.1.2	SEINFRA-S	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	1,00	486,24	24,76%	606,63	606,63
2.2			**CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA**						**357.620,84**
2.2.1	SEINFRA-S	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	72,00	151,62	24,76%	189,16	13.619,52
2.2.2	SEINFRA-S	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	6,00	1.676,69	24,76%	2.091,84	12.551,04
2.2.3	SEINFRA-S	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	6,00	3.600,03	24,76%	4.491,40	26.948,40
2.2.4	SINAPI-S	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	36,00	469,87	24,76%	586,21	21.103,56
2.2.5	SINAPI-S	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	2.330,77	97,46	24,76%	121,59	283.398,32
2.3			**ALUGUEL DE CONTAINER**						**5.808,12**
2.3.1	SEINFRA-S	C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	4,00	1.163,86	24,76%	1.452,03	5.808,12
2.4			**LOCAÇÃO DA OBRA**						**2.521,11**
2.4.1	SEINFRA-S	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	21,20	7,74	24,76%	9,66	204,79
2.4.2	SEINFRA-S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	6.260,32	0,30	24,76%	0,37	2.316,32
2.5			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**						**32.771,46**
2.5.1	SEINFRA-S	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	197,92	29,83	24,76%	37,22	7.366,59
2.5.2	PRÓPRIA	CPUE-42	REMOÇÃO DE BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	UN	16,00	25,34	24,76%	31,61	505,76
2.5.3	SEINFRA-S	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	932,46	11,47	24,76%	14,31	13.343,50
2.5.4	SEINFRA-S	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	914,21	10,13	24,76%	12,64	11.555,61
3.			**MOVIMENTO DE TERRA**						**66.641,70**
3.1			**CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL**						**6.548,97**
3.1.1	SINAPI-S	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	160,85	10,13	24,76%	12,64	2.033,16
3.1.2	SINAPI-S	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	9,16	8,35	24,76%	10,42	95,45
3.1.3	SINAPI-S	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.105,09	3,21	24,76%	4,00	4.420,36
3.2			**ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E FUNDAÇÕES**						**17.508,00**
3.2.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	255,58	53,69	24,76%	66,98	17.118,74
3.2.2	SEINFRA-S	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	4,40	70,91	24,76%	88,47	389,26
3.3			**ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO**						**42.584,73**
3.3.1	SEINFRA-S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	34,24	34,44	24,76%	42,97	1.471,29
3.3.2	SINAPI-S	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	199,61	0,80	24,76%	1,00	199,61
3.3.3	SEINFRA-S	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	245,61	111,44	24,76%	139,03	34.147,15
3.3.4	SINAPI-S	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	177,93	30,48	24,76%	38,03	6.766,68
4.			**SERVIÇOS AUXILIARES**						**35.219,07**
4.1			**LASTROS**						**35.219,07**
4.1.1	SEINFRA-S	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	55,98	163,85	24,76%	204,42	11.443,44
4.1.2	SEINFRA-S	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	27,84	156,09	24,76%	194,74	5.421,56
4.1.3	SINAPI-S	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	33,48	439,41	24,76%	548,21	18.354,07
5.			**OBRAS DE DRENAGEM**						**124.202,44**
5.1			**DRENAGEM SUPERFICIAL**						**124.202,44**
5.1.1	SEINFRA-S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.157,06	66,22	24,76%	82,62	95.596,29
5.1.2	SEINFRA-S	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	800,62	28,64	24,76%	35,73	28.606,15
6.			**ARGAMASSAS**						**18.183,41**
6.1			**PREPARAÇÃO DE MATERIAIS**						**18.183,41**
6.1.1	SEINFRA-S	C0116	AREIA SECA PENEIRADA	M3	24,50	594,89	24,76%	742,18	18.183,41
7.			**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**						**34.068,37**
7.1			**EMBASAMENTOS E BALDRAMES**						**8.337,09**
7.1.1	SINAPI-S	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	7,94	656,98	24,76%	819,65	6.508,02
7.1.2	SINAPI-S	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,76	709,81	24,76%	885,56	673,02

Comissão Permanente de Licitação
51
Fls
CPL
Prefeitura Municipal de Tauá

GEOPAC

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAUÁ – CE

CÓD: B: CONSOLIDADO

LOCAL: TAUA - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI:	BDI DIFER.:	DATA BASE
24,76%	-	01/2026

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
7.1.3	SEINFRA-S	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,11	834,79	24,76%	1.041,48	1.156,05
7.2			**FORMAS**						**8.146,65**
7.2.1	SINAPI-S	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	15,20	152,49	24,76%	190,25	2.891,80
7.2.2	SINAPI-S	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	16,19	79,21	24,76%	98,82	1.599,90
7.2.3	SINAPI-S	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	23,32	82,09	24,76%	102,42	2.388,44
7.2.4	SINAPI-S	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	12,95	78,39	24,76%	97,80	1.266,51
7.3			**ARMADURAS**						**3.248,56**
7.3.1	SINAPI-S	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	53,20	9,54	24,76%	11,90	633,08
7.3.2	SINAPI-S	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	33,00	9,43	24,76%	11,76	388,08
7.3.3	SINAPI-S	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	49,00	9,27	24,76%	11,57	566,93
7.3.4	SINAPI-S	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	55,10	8,51	24,76%	10,62	585,16
7.3.5	SINAPI-S	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	80,00	7,27	24,76%	9,07	725,60
7.3.6	SINAPI-S	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	28,00	7,18	24,76%	8,96	250,88
7.3.7	SINAPI-S	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	5,24	15,12	24,76%	18,86	98,83
7.4			**CONCRETOS**						**10.475,81**
7.4.1	SINAPI-S	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	9,28	541,19	24,76%	675,19	6.265,77
7.4.2	SINAPI-S	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,24	558,63	24,76%	696,95	167,27
7.4.3	SINAPI-S	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	9,52	340,38	24,76%	424,66	4.042,77
7.5			**ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO**						**3.860,26**
7.5.1	SEINFRA-S	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,77	121,62	24,76%	151,73	268,56
7.5.2	SEINFRA-S	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	21,20	135,80	24,76%	169,42	3.591,70
8.			**PAREDES E PAINÉIS**						**28.147,82**
8.1			**ALVENARIA DE ELEVAÇÃO**						**25.652,68**
8.1.1	SINAPI-S	103350	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	105,09	188,69	24,76%	235,41	24.739,24
8.1.2	SINAPI-S	103362	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	6,95	105,35	24,76%	131,43	913,44
8.2			**VERGAS E CHAPIM**						**2.396,29**
8.2.1	SEINFRA-S	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	8,05	143,55	24,76%	179,09	1.441,67
8.2.2	SINAPI-S	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	13,40	57,10	24,76%	71,24	954,62
8.3			**OUTROS ELEMENTOS**						**98,85**
8.3.1	SEINFRA-S	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	5,00	15,85	24,76%	19,77	98,85
9.			**ESQUADRIAS E FERRAGENS**						**13.596,13**
9.1			**ESQUADRIAS DE MADEIRA**						**3.641,90**
9.1.1	PRÓPRIA	CPUE-14	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80x2,10X0,03m)	UN	1,00	1.520,22	24,76%	1.896,63	1.896,63
9.1.2	SEINFRA-S	C4604	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,60x2,10x0,03m)	UN	1,00	1.398,90	24,76%	1.745,27	1.745,27
9.2			**ESQUADRIAS METÁLICAS**						**4.614,20**
9.2.1	SEINFRA-S	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	2,40	364,37	24,76%	454,59	1.091,02
9.2.2	SEINFRA-S	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,68	448,84	24,76%	559,97	940,75
9.2.3	SEINFRA-S	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	1.487,88	24,76%	1.856,28	1.856,28
9.2.4	SINAPI-S	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO. VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,08	538,92	24,76%	672,36	726,15
9.3			**OUTROS ELEMENTOS**						**5.340,03**
9.3.1	SEINFRA-S	C1447	GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA	M2	20,18	212,10	24,76%	264,62	5.340,03
10.			**COBERTURA**						**12.331,95**
10.1			**ESTRUTURA DE MADEIRA**						**4.454,84**

Comissão Permanente de Licitação
52
Fls
CPL
Prefeitura Municipal de Tauá - CE

GEOPAC

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAUÁ – CE

CÓD: B: CONSOLIDADO

LOCAL: TAUA - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI:	BDI DIFER.:	DATA BASE
24,76%	-	01/2026

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
10.1.1	SINAPI-S	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	33,80	105,64	24,76%	131,80	4.454,84
10.2			**TELHAS**						**3.448,59**
10.2.1	SEINFRA-S	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	23,40	15,38	24,76%	19,19	449,05
10.2.2	SINAPI-S	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	16,02	36,52	24,76%	45,56	729,87
10.2.3	SINAPI-S	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	33,80	53,82	24,76%	67,15	2.269,67
10.3			**OUTROS ELEMENTOS**						**4.428,52**
10.3.1	SEINFRA-S	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8) cm, INCLUSIVE PINTURA	M	23,40	34,64	24,76%	43,22	1.011,35
10.3.2	SEINFRA-S	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	24,85	69,92	24,76%	87,23	2.167,67
10.3.3	SEINFRA-S	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	M2	3,75	267,07	24,76%	333,20	1.249,50
11.			**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**1.222,73**
11.1			**OUTROS ELEMENTOS**						**1.222,73**
11.1.1	SINAPI-S	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	23,04	42,54	24,76%	53,07	1.222,73
12.			**REVESTIMENTOS**						**29.185,90**
12.1			**ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS**						**13.067,96**
12.1.1	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	220,93	7,96	24,76%	9,93	2.193,84
12.1.2	SEINFRA-S	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	96,36	38,50	24,76%	48,03	4.628,17
12.1.3	SEINFRA-S	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	124,57	40,19	24,76%	50,14	6.245,95
12.2			**ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS**						**14.898,59**
12.2.1	SEINFRA-S	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	62,88	111,48	24,76%	139,08	8.745,35
12.2.2	SEINFRA-S	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	62,88	10,53	24,76%	13,14	826,24
12.2.3	SEINFRA-S	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	33,48	127,53	24,76%	159,11	5.327,00
12.3			**ARGAMASSAS PARA TETOS**						**88,78**
12.3.1	SEINFRA-S	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	1,17	15,67	24,76%	19,55	22,87
12.3.2	SEINFRA-S	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	1,17	45,15	24,76%	56,33	65,91
12.4			**ACABAMENTOS PARA TETOS**						**1.130,57**
12.4.1	SEINFRA-S	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	16,57	54,69	24,76%	68,23	1.130,57
13.			**PISOS**						**778.292,93**
13.1			**PISOS INTERNOS**						**315.670,11**
13.1.1	SINAPI-S	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	2,00	41,56	24,76%	51,85	103,70
13.1.2	SINAPI-S	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	664,04	38,72	24,76%	48,31	32.079,77
13.1.3	SEINFRA-S	C5210	PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X4CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	199,61	448,00	24,76%	558,92	111.566,02
13.1.4	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	121,31	675,76	24,76%	843,08	102.274,03
13.1.5	SEINFRA-S	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	1.785,81	31,26	24,76%	39,00	69.646,59
13.2			**PISOS EXTERNOS**						**462.622,82**
13.2.1	SEINFRA-S	C1863	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	712,80	64,61	24,76%	80,61	57.458,81
13.2.2	SINAPI-S	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	89,61	81,84	24,76%	102,10	9.149,18
13.2.3	SINAPI-S	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	778,64	92,20	24,76%	115,03	89.566,96
13.2.4	SINAPI-S	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.615,44	77,15	24,76%	96,25	155.486,11
13.2.5	SINAPI-S	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	284,78	88,70	24,76%	110,66	31.513,75
13.2.6	PRÓPRIA	CPUE-43	PEDRA CASTELO 50 X 50 AMARELA, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	1.073,01	86,92	24,76%	108,44	116.357,20
13.2.7	PRÓPRIA	CPUE-10	PISO DE CONCRETO DRENANTE, 40 X 40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	19,96	124,12	24,76%	154,85	3.090,81
14.			**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**						**24.356,02**
14.1			**TUBOS E CONEXÕES DE PVC**						**7.489,61**

Comissão Permanente de Licitação
53
Fls
CPL
Prefeitura Municipal de Tauá

GEOPAC

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAUÁ – CE

CÓD: B: CONSOLIDADO **LOCAL:** TAUA - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 24,76%	BDI DIFER.: -	DATA BASE: 01/2026

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
14.1.1	SINAPI-S	103985	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	24,47	24,76%	30,53	122,12
14.1.2	SEINFRA-S	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	5,00	35,19	24,76%	43,90	219,50
14.1.3	SINAPI-S	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	11,00	24,76%	13,72	27,44
14.1.4	SINAPI-S	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	46,92	24,76%	58,54	58,54
14.1.5	SINAPI-S	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	9,83	24,76%	12,26	85,82
14.1.6	SINAPI-S	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	18,18	24,76%	22,68	226,80
14.1.7	SINAPI-S	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	11,60	24,76%	14,47	72,35
14.1.8	SEINFRA-S	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	2,00	51,84	24,76%	64,68	129,36
14.1.9	SEINFRA-S	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00	29,24	24,76%	36,48	145,92
14.1.10	SEINFRA-S	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	2,00	51,87	24,76%	64,71	129,42
14.1.11	SINAPI-S	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	11,12	24,76%	13,87	27,74
14.1.12	SINAPI-S	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,84	23,65	24,76%	29,51	24,79
14.1.13	SINAPI-S	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	14,67	29,63	24,76%	36,97	542,35
14.1.14	SINAPI-S	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,48	41,27	24,76%	51,49	333,66
14.1.15	SEINFRA-S	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,61	83,36	24,76%	104,00	1.935,44
14.1.16	SINAPI-S	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	176,27	14,22	24,76%	17,74	3.127,02
14.1.17	SINAPI-S	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,21	21,93	24,76%	27,36	33,11
14.1.18	SINAPI-S	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,08	30,22	24,76%	37,70	78,42
14.1.19	SINAPI-S	100808	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	3,90	34,90	24,76%	43,54	169,81
14.2			**REGISTROS E VÁLVULAS**						**1.867,72**
14.2.1	SEINFRA-S	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	7,00	80,31	24,76%	100,19	701,33
14.2.2	SEINFRA-S	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	113,18	24,76%	141,20	423,60
14.2.3	SINAPI-S	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	25,16	24,76%	31,39	31,39
14.2.4	SINAPI-S	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	36,44	24,76%	45,46	45,46
14.2.5	SINAPI-S	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	49,85	24,76%	62,19	62,19
14.2.6	SINAPI-S	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	45,57	24,76%	56,85	113,70
14.2.7	SEINFRA-S	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00	132,10	24,76%	164,81	329,62
14.2.8	PRÓPRIA	CPUE-33	VÁLVULA ESFERA EM BRONZE D = 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	43,65	24,76%	54,45	108,90
14.2.9	PRÓPRIA	CPUE-32	VÁLVULA ESFERA PARA GÁS 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	41,31	24,76%	51,53	51,53
14.3			**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**						**3.976,89**
14.3.1	SEINFRA-S	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	670,95	24,76%	837,08	837,08
14.3.2	SEINFRA-S	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,12	418,56	24,76%	522,20	1.107,06
14.3.3	SEINFRA-S	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	UN	1,00	420,87	24,76%	525,08	525,08
14.3.4	SEINFRA-S	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	75,15	24,76%	93,76	93,76
14.3.5	SEINFRA-S	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,54	531,10	24,76%	662,60	357,80
14.3.6	SEINFRA-S	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	555,03	24,76%	692,46	692,46
14.3.7	SINAPI-S	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	138,80	24,76%	173,17	173,17
14.3.8	SINAPI-S	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	57,22	24,76%	71,39	71,39

Comissão Permanente de Licitação
54
Fls
CPL
Prefeitura Municipal de Tauá - Ceará

GEOPAC

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAUÁ – CE

CÓD: B: **CONSOLIDADO** **LOCAL:** TAUA - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 24,76%	BDI DIFER.: -	DATA BASE: 01/2026

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
14.3.9	SINAPI-S	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	27,77	24,76%	34,65	34,65
14.3.10	SEINFRA-S	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	1,00	67,68	24,76%	84,44	84,44
14.4			**EQUIPAMENTOS**						**2.645,07**
14.4.1	SEINFRA-S	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	1,00	860,71	24,76%	1.073,82	1.073,82
14.4.2	SINAPI-S	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	3,00	169,45	24,76%	211,41	634,23
14.4.3	SINAPI-S	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	152,27	24,76%	189,97	189,97
14.4.4	SINAPI-S	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	3,00	184,07	24,76%	229,65	688,95
14.4.5	SEINFRA-S	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	46,57	24,76%	58,10	58,10
14.5			**POÇOS E CAIXAS**						**8.376,73**
14.5.1	SEINFRA-S	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	UN	1,00	288,46	24,76%	359,88	359,88
14.5.2	SEINFRA-S	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	356,53	24,76%	444,81	444,81
14.5.3	SEINFRA-S	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	497,69	24,76%	620,92	620,92
14.5.4	SEINFRA-S	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0.08M	M2	0,28	133,04	24,76%	165,98	46,47
14.5.5	PRÓPRIA	CPUE-25	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENOS PARA SUMIDOURO, D= 1,50 M, H = 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	594,02	24,76%	741,10	2.223,30
14.5.6	PRÓPRIA	CPUE-26	ANEL PRÉ-MOLDADO CONCRETO, D= 0,60 M, H = 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	59,01	24,76%	73,62	73,62
14.5.7	PRÓPRIA	CPUE-24	PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA 100 X 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	18,81	24,76%	23,47	46,94
14.5.8	PRÓPRIA	CPUE-28	RALO HEMISFÉRICO EM FoFo TIPO ABACAXI, DIÂM. = 100 MM	UN	2,00	48,37	24,76%	60,35	120,70
14.5.9	PRÓPRIA	CPUE-22	BIODIGESTOR EM POLIETILENO CAP. 1500L/DIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.464,65	24,76%	4.322,49	4.322,49
14.5.10	PRÓPRIA	CPUE-23	CAIXA SIFONADA QUADRADA 100X150MMX50mm BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00	47,13	24,76%	58,80	117,60
15.			**INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE**						**491.939,98**
15.1			**ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES**						**11.336,86**
15.1.1	SEINFRA-S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	428,24	19,41	24,76%	24,22	10.371,97
15.1.2	SEINFRA-S	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	M	19,93	29,43	24,76%	36,72	731,83
15.1.3	SEINFRA-S	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	9,78	19,10	24,76%	23,83	233,06
15.2			**DUTOS E ACESSÓRIOS**						**30.812,22**
15.2.1	SEINFRA-S	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,01	33,94	24,76%	42,34	42,76
15.2.2	SEINFRA-S	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	865,77	28,49	24,76%	35,54	30.769,46
15.3			**QUADROS / CAIXAS**						**46.629,28**
15.3.1	SEINFRA-S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	6,00	9,55	24,76%	11,91	71,46
15.3.2	SEINFRA-S	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	5,00	11,88	24,76%	14,82	74,10
15.3.3	SEINFRA-S	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X50cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	80,00	299,70	24,76%	373,91	29.912,80
15.3.4	SEINFRA-S	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X50cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	466,03	24,76%	581,42	1.162,84
15.3.5	SEINFRA-S	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	344,65	24,76%	429,99	859,98
15.3.6	SEINFRA-S	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00	460,83	24,76%	574,93	1.724,79
15.3.7	SEINFRA-S	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	110,96	24,76%	138,43	138,43
15.3.8	PRÓPRIA	CPUE-20	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	4,00	2.122,37	24,76%	2.647,87	10.591,48
15.3.9	PRÓPRIA	CPUE-18	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	15,00	111,86	24,76%	139,56	2.093,40
15.4			**FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS**						**59.775,37**
15.4.1	SEINFRA-S	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	42,34	65,60	24,76%	81,84	3.465,10
15.4.2	SINAPI-S	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.651,14	7,70	24,76%	9,61	35.087,46
15.4.3	SEINFRA-S	C0556	CABO EM PVC 1000V. 6MM2	M	1.426,09	10,99	24,76%	13,71	19.551,69
15.4.4	SINAPI-S	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	136,85	4,68	24,76%	5,84	799,20
15.4.5	SEINFRA-S	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	56,00	12,48	24,76%	15,57	871,92
15.5			**BASES, CHAVES E DISJUNTORES**						**2.666,04**
15.5.1	SINAPI-S	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	23,00	12,38	24,76%	15,45	355,35
15.5.2	SINAPI-S	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	12,38	24,76%	15,45	30,90
15.5.3	PRÓPRIA	CPUE-19	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 45 kA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	124,29	24,76%	155,06	1.395,54

Comissão Permanente de Licitação
55
Fls
CPL
Prefeitura Municipal de Tauá

GEOPAC

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAUÁ – CE

CÓD: B: CONSOLIDADO **LOCAL:** TAUA - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI-CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI	BDI DIFER.:	DATA BASE
24,76%	-	01/2026

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
15.5.4	SINAPI-S	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	14,38	24,76%	17,94	35,88
15.5.5	SINAPI-S	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7,00	16,04	24,76%	20,01	140,07
15.5.6	SINAPI-S	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	22,96	24,76%	28,64	28,64
15.5.7	SINAPI-S	93674	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	152,90	24,76%	190,76	381,52
15.5.8	SINAPI-S	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	13,37	24,76%	16,68	66,72
15.5.9	SINAPI-S	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	92,75	24,76%	115,71	231,42
15.6			**TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS**						**442,46**
15.6.1	SINAPI-S	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	59,34	24,76%	74,03	148,06
15.6.2	SINAPI-S	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	39,30	24,76%	49,03	49,03
15.6.3	SINAPI-S	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	65,56	24,76%	81,79	245,37
15.7			**LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS**						**326.407,37**
15.7.1	SINAPI-S	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	80,00	32,95	24,76%	41,11	3.288,80
15.7.2	SINAPI-S	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	5,00	28,60	24,76%	35,68	178,40
15.7.3	PRÓPRIA	CPUE-48	LUMINÁRIA PÚBLICA LED ORNAMENTAL DE 150W EM POSTE METÁLICO CILÍNDRICO FLANGEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.422,53	24,76%	1.774,75	5.324,25
15.7.4	SINAPI-S	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	124,00	418,47	24,76%	522,08	64.737,92
15.7.5	SINAPI-S	100620	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	6,00	2.764,39	24,76%	3.448,85	20.693,10
15.7.6	SINAPI-S	100621	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	59,00	3.084,70	24,76%	3.848,47	227.059,73
15.7.7	SEINFRA-S	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	3,00	1.369,34	24,76%	1.708,39	5.125,17
15.8			**OUTROS ELEMENTOS**						**13.870,38**
15.8.1	SEINFRA-S	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	56,00	136,14	24,76%	169,85	9.511,60
15.8.2	SINAPI-S	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	15,00	109,94	24,76%	137,16	2.057,40
15.8.3	SEINFRA-S	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	46,00	40,10	24,76%	50,03	2.301,38
16.			**PINTURA**						**63.090,33**
16.1			**PAREDES E FORROS**						**2.033,04**
16.1.1	SINAPI-S	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	13,33	18,10	24,76%	22,58	300,99
16.1.2	SINAPI-S	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	13,33	11,45	24,76%	14,29	190,49
16.1.3	SINAPI-S	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	85,69	14,42	24,76%	17,99	1.541,56
16.2			**PISO**						**31.220,74**
16.2.1	SINAPI-S	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	96,70	4,87	24,76%	6,08	587,94
16.2.2	SINAPI-S	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	12,75	22,34	24,76%	27,87	355,34
16.2.3	SINAPI-S	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	854,33	28,41	24,76%	35,44	30.277,46
16.3			**ESQUADRIAS DE MADEIRA**						**12.618,88**
16.3.1	SINAPI-S	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	7,35	18,81	24,76%	23,47	172,50
16.3.2	SINAPI-S	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	90,97	2,09	24,76%	2,61	237,43
16.3.3	SINAPI-S	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	214,95	21,32	24,76%	26,60	5.717,67
16.3.4	SINAPI-S	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	214,95	23,58	24,76%	29,42	6.323,83
16.3.5	SINAPI-S	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	7,35	18,26	24,76%	22,78	167,43
16.4			**SUPERFÍCIES METÁLICAS**						**17.217,69**
16.4.1	SINAPI-S	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	252,20	54,72	24,76%	68,27	17.217,69
17.			**URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO**						**551.318,65**
17.1			**PAISAGISMO**						**188.188,00**

Comissão Permanente de Licitação
56
Fls
CPL
Prefeitura Municipal de Tauá

GEOPAC

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAUÁ – CE

CÓD: B: CONSOLIDADO

LOCAL: TAUA - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI:	BDI DIFER.:	DATA BASE
24,76%	-	01/2026

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
17.1.1	SEINFRA-S	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	26,00	48,47	24,76%	60,47	1.572,22
17.1.2	SEINFRA-S	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	M2	94,45	78,85	24,76%	98,37	9.291,05
17.1.3	SINAPI-S	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	UN	37,00	189,50	24,76%	236,42	8.747,54
17.1.4	SINAPI-S	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	UN	3,00	369,26	24,76%	460,69	1.382,07
17.1.5	SINAPI-S	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	154,11	13,47	24,76%	16,81	2.590,59
17.1.6	SEINFRA-S	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	722,74	169,73	24,76%	211,76	153.047,43
17.1.7	SEINFRA-S	C1452	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	M2	33,20	239,22	24,76%	298,45	9.908,54
17.1.8	SEINFRA-S	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	M2	16,21	81,52	24,76%	101,70	1.648,56
17.2			**PARQUINHOS E EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA AO AR LIVRE**						**154.839,18**
17.2.1	PRÓPRIA	CPUE-41	BALANÇO FRONTAL INCLUSIVO COM ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	8.575,66	24,76%	10.698,99	21.397,98
17.2.2	PRÓPRIA	CPUE-37	CASA DO TARZAN COM ESCORREGADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	7.706,33	24,76%	9.614,42	19.228,84
17.2.3	PRÓPRIA	CPUE-38	GANGORRA DUPLA RUSTICA DE EUCALÍPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.619,82	24,76%	2.020,89	4.041,78
17.2.4	PRÓPRIA	CPUE-39	BALANÇO DUPLO EM EUCALIPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.544,92	24,76%	3.175,04	6.350,08
17.2.5	PRÓPRIA	CPUE-40	CAVALO MOLA, ASSENTO E FIGURA EM FORMA DE ANIMAL, ESTRUTURA EM MOLA GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	2.771,37	24,76%	3.457,56	10.372,68
17.2.6	PRÓPRIA	CPUE-46	EQUIPAMENTO DE GINASTICA - ABDOMINAL DUPLO - GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	3.453,70	24,76%	4.308,84	8.617,68
17.2.7	PRÓPRIA	CPUE-47	EQUIPAMENTO DE GINASTICA - ELÍPTICO - GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.896,84	24,76%	3.614,10	7.228,20
17.2.8	SINAPI-S	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI. INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2,00	4.889,73	24,76%	6.100,43	12.200,86
17.2.9	SINAPI-S	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI. INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	16,00	2.634,88	24,76%	3.287,28	52.596,48
17.2.10	SINAPI-S	103207	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI. INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	4,00	2.565,85	24,76%	3.201,15	12.804,60
17.3			**MOBILIÁRIO URBANO**						**208.291,47**
17.3.1	PRÓPRIA	CPUE-03	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO E ENCOSTO DE MADEIRA, QUADRICULAR DE DIMENSÕES 2.00X2.00M	UN	8,00	2.200,51	24,76%	2.745,36	21.962,88
17.3.2	PRÓPRIA	CPUE-45	BANCO DE MADEIRA COM ENCOSTO E PÉS EM FERRO FUNDIDO PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	1.013,19	24,76%	1.264,06	6.320,30
17.3.3	PRÓPRIA	CPUE-08	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO E ENCOSTO DE MADEIRA (1,80 x 0,60)MI	UN	23,00	966,99	24,76%	1.206,42	27.747,66
17.3.4	PRÓPRIA	CPUE-36	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (1,80 x 0,60)M	UN	6,00	1.364,51	24,76%	1.702,36	10.214,16
17.3.5	PRÓPRIA	CPUE-27	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO E ENCOSTO DE MADEIRA, EM L DE DIMENSÕES 1.20X1.20 M	UN	4,00	833,94	24,76%	1.040,42	4.161,68
17.3.6	PRÓPRIA	CPUE-05	PILARES 20X20 CM PARA PERGOLADO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	68,28	252,08	24,76%	314,50	21.474,06
17.3.7	SINAPI-S	105084	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 20 CM. AF_03/2024	M	27,44	104,05	24,76%	129,81	3.561,99
17.3.8	PRÓPRIA	CPUE-07	PERGOLAS 6X12 PARA PERGOLADO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	384,38	164,98	24,76%	205,83	79.116,94
17.3.9	SINAPI-S	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METALICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	20,00	1.351,87	24,76%	1.686,59	33.731,80
18.			**MUROS E FECHAMENTOS**						**37.888,70**
18.1			**DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO**						**37.888,70**
18.1.1	SINAPI-S	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	60,60	148,50	24,76%	185,27	11.227,36
18.1.2	SINAPI-S	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	M	41,20	518,69	24,76%	647,12	26.661,34
19.			**REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL**						**77,83**
19.1			**DIVERSOS**						**77,83**
19.1.1	SEINFRA-S	C5097	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	62,38	24,76%	77,83	77,83

GEOPAC

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAUÁ – CE

CÓD: B: CONSOLIDADO **LOCAL:** TAUA - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 24,76%	BDI DIFER.: -	DATA BASE: 01/2026

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
20.			**ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS**						**36.801,23**
20.1			**PISOS E RAMPAS**						**36.624,74**
20.1.1	SINAPI-S	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	94,36	164,82	24,76%	205,63	19.403,24
20.1.2	PRÓPRIA	CPUE-13	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,20M, FCK 25MPA, ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO.	M	25,00	552,15	24,76%	688,86	17.221,50
20.2			**SINALIZAÇÃO**						**176,49**
20.2.1	SEINFRA-S	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	1,00	57,54	24,76%	71,79	71,79
20.2.2	PRÓPRIA	CPUE-29	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS)	UN	1,00	22,39	24,76%	27,93	27,93
20.2.3	PRÓPRIA	CPUE-30	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 30" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS - PROIBIDO FUMAR	UN	1,00	38,75	24,76%	48,34	48,34
20.2.4	PRÓPRIA	CPUE-31	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "30 X 30" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS - EXTINTOR DE INCÊNDIO	UN	1,00	22,79	24,76%	28,43	28,43
21.			**SERVIÇOS DIVERSOS**						**12.516,35**
21.1			**LIMPEZA FINAL**						**12.516,35**
21.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.390,17	1,52	24,76%	1,90	12.141,32
21.1.2	SEINFRA-S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	21,20	14,18	24,76%	17,69	375,03
								TOTAL GERAL:	**2.890.186,67**

VALOR DO ORÇAMENTO: DOIS MILHÕES, OITOCENTOS E NOVENTA MIL, CENTO E OITENTA E SEIS REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENG. CIVIL RNP 060158106-7

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Tauá/CE
57
Fls
CPL

Comissão Permanente de Licitação
58
Fls
CPL
Prefeitura Municipal de Tauá/CE

GEOPAC

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAUÁ – CE

CÓD: 01: PRAÇA CONVIVER - SETOR 01 **LOCAL:** TAUÁ/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI	BDI DIFER.	DATA BASE
24,76%	-	01/2026

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1.			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						**24.923,00**
1.1			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**						**24.923,00**
1.1.1	PRÓPRIA	ADM-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DA PRAÇA CONVIVER - SETOR 01	%	100,00	199,77	24,76%	249,23	24.923,00
2.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**91.131,98**
2.1			**PREPARAÇÃO DO TERRENO**						**6.985,60**
2.1.1	SEINFRA-S	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.103,57	5,07	24,76%	6,33	6.985,60
2.2			**CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS**						**66.640,90**
2.2.1	SINAPI-S	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	469,87	24,76%	586,21	3.517,26
2.2.2	SINAPI-S	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	446,34	97,46	24,76%	121,59	54.270,48
2.2.3	SEINFRA-S	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	12,00	151,62	24,76%	189,16	2.269,92
2.2.4	SEINFRA-S	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	3.600,03	24,76%	4.491,40	4.491,40
2.2.5	SEINFRA-S	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.676,69	24,76%	2.091,84	2.091,84
2.3			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**						**13.820,78**
2.3.1	SEINFRA-S	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	441,29	11,47	24,76%	14,31	6.314,86
2.3.2	SEINFRA-S	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	423,14	10,13	24,76%	12,64	5.348,49
2.3.3	SEINFRA-S	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	51,17	29,83	24,76%	37,22	1.904,55
2.3.4	PRÓPRIA	CPUE-42	REMOÇÃO DE BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	UN	8,00	25,34	24,76%	31,61	252,88
2.4			**CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL**						**3.100,88**
2.4.1	SINAPI-S	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	80,25	10,13	24,76%	12,64	1.014,36
2.4.2	SINAPI-S	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	521,63	3,21	24,76%	4,00	2.086,52
2.5			**LOCAÇÃO DA OBRA**						**583,82**
2.5.1	SEINFRA-S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.577,88	0,30	24,76%	0,37	583,82
3.			**PISOS**						**207.004,45**
3.1			**ATERRO**						**2.743,06**
3.1.1	SEINFRA-S	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	19,73	111,44	24,76%	139,03	2.743,06
3.2			**MEIO FIO**						**23.017,30**
3.2.1	SEINFRA-S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	192,90	66,22	24,76%	82,62	15.937,40
3.2.2	SEINFRA-S	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	198,15	28,64	24,76%	35,73	7.079,90
3.3			**PISOS DA PRAÇA**						**172.204,76**
3.3.1	SINAPI-S	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	127,64	92,20	24,76%	115,03	14.682,43
3.3.2	SINAPI-S	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	2,20	77,15	24,76%	96,25	211,75
3.3.3	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	51,28	675,76	24,76%	843,08	43.233,14
3.3.4	SEINFRA-S	c2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	690,23	31,26	24,76%	39,00	26.918,97
3.3.5	PRÓPRIA	CPUE-43	PEDRA CASTELO 50 X 50 AMARELA, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	491,03	86,92	24,76%	108,44	53.247,29
3.3.6	SINAPI-S	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	335,44	38,72	24,76%	48,31	16.205,11
3.3.7	SEINFRA-S	C1863	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	199,20	64,61	24,76%	80,61	16.057,51
3.3.8	SEINFRA-S	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	M2	16,21	81,52	24,76%	101,70	1.648,56
3.4			**PINTURA**						**9.039,33**
3.4.1	SINAPI-S	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	255,06	28,41	24,76%	35,44	9.039,33
4.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**						**83.849,27**
4.1			**ESCAVAÇÃO DE VALAS PARA ELETRODUTOS**						**4.345,62**
4.1.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	31,23	53,69	24,76%	66,98	2.091,79
4.1.2	SEINFRA-S	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	5,20	163,85	24,76%	204,42	1.062,98
4.1.3	SINAPI-S	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	26,03	30,48	24,76%	38,03	989,92
4.1.4	SINAPI-S	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5,20	10,13	24,76%	12,64	65,73
4.1.5	SINAPI-S	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	33,80	3,21	24,76%	4,00	135,20
4.2			**DUTOS E ACESSÓRIOS**						**6.165,48**
4.2.1	SEINFRA-S	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	173,48	28,49	24,76%	35,54	6.165,48
4.3			**QUADROS / CAIXAS**						**9.205,36**
4.3.1	SEINFRA-S	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	16,00	299,70	24,76%	373,91	5.982,56

Comissão Permanente de Licitação
54
Fls
CPL
Prefeitura Municipal de Tauá/CE

GEOPAC

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAUÁ – CE

CÓD: 01: PRAÇA CONVIVER - SETOR 01

LOCAL: TAUÁ/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 24,76% | BDI DIFER.: - | DATA BASE: 01/2026

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
4.3.2	SEINFRA-S	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ,SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	460,83	24,76%	574,93	574,93
4.3.3	PRÓPRIA	CPUE-20	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.122,37	24,76%	2.647,87	2.647,87
4.4			**FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS**						**2.160,81**
4.4.1	SINAPI-S	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	224,85	7,70	24,76%	9,61	2.160,81
4.5			**BASES, CHAVES E DISJUNTORES**						**451,47**
4.5.1	SINAPI-S	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	12,38	24,76%	15,45	92,70
4.5.2	SINAPI-S	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	16,04	24,76%	20,01	20,01
4.5.3	SINAPI-S	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	22,96	24,76%	28,64	28,64
4.5.4	PRÓPRIA	CPUE-19	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 45 kA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	124,29	24,76%	155,06	310,12
4.6			**LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS**						**57.361,48**
4.6.1	SINAPI-S	101632	RELÉ FOTOELETRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	12,00	32,95	24,76%	41,11	493,32
4.6.2	SINAPI-S	100620	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	2,00	2.764,39	24,76%	3.448,85	6.897,70
4.6.3	SINAPI-S	100621	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	10,00	3.084,70	24,76%	3.848,47	38.484,70
4.6.4	SINAPI-S	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	22,00	418,47	24,76%	522,08	11.485,76
4.7			**ATERRAMENTO**						**4.159,05**
4.7.1	PRÓPRIA	CPUE-18	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	3,00	111,86	24,76%	139,56	418,68
4.7.2	SINAPI-S	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	109,94	24,76%	137,16	411,48
4.7.3	SEINFRA-S	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	12,00	136,14	24,76%	169,85	2.038,20
4.7.4	SEINFRA-S	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	12,00	12,48	24,76%	15,57	186,84
4.7.5	SEINFRA-S	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	9,82	65,60	24,76%	81,84	803,67
4.7.6	SEINFRA-S	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	6,00	40,10	24,76%	50,03	300,18
5.			**PLAYGROUND**						**100.806,79**
5.1			**PISO**						**68.382,33**
5.1.1	SINAPI-S	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	99,57	0,80	24,76%	1,00	99,57
5.1.2	SEINFRA-S	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	9,96	156,09	24,76%	194,74	1.939,61
5.1.3	SINAPI-S	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	89,61	81,84	24,76%	102,10	9.149,18
5.1.4	PRÓPRIA	CPUE-10	PISO DE CONCRETO DRENANTE, 40 X 40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	9,96	124,12	24,76%	154,85	1.542,31
5.1.5	SEINFRA-S	C5210	PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X4CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	99,57	448,00	24,76%	558,92	55.651,66
5.2			**BRINQUEDOS DO PLAYGROUND**						**32.424,46**
5.2.1	PRÓPRIA	CPUE-37	CASA DO TARZAN COM ESCORREGADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	7.706,33	24,76%	9.614,42	9.614,42
5.2.2	PRÓPRIA	CPUE-38	GANGORRA DUPLA RUSTICA DE EUCALÍPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.619,82	24,76%	2.020,89	2.020,89
5.2.3	PRÓPRIA	CPUE-39	BALANÇO DUPLO EM EUCALIPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.544,92	24,76%	3.175,04	3.175,04
5.2.4	PRÓPRIA	CPUE-40	CAVALO MOLA, ASSENTO E FIGURA EM FORMA DE ANIMAL, ESTRUTURA EM MOLA GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.771,37	24,76%	3.457,56	6.915,12
5.2.5	PRÓPRIA	CPUE-41	BALANÇO FRONTAL INCLUSIVO COM ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	8.575,66	24,76%	10.698,99	10.698,99
6.			**ACADEMIA DE SAÚDE**						**47.418,65**
6.1			**EQUIPAMENTOS**						**47.418,65**
6.1.1	SINAPI-S	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI. INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	4.889,73	24,76%	6.100,43	6.100,43
6.1.2	SINAPI-S	103207	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI. INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2,00	2.565,85	24,76%	3.201,15	6.402,30

Comissão Permanente de Licitação
60
Fls
CPL
Prefeitura Municipal de Tauá/CE

GEOPAC

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAUÁ – CE

CÓD: 01: PRAÇA CONVIVER - SETOR 01 **LOCAL:** TAUÁ/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 24,76%	BDI DIFER.: -	DATA BASE: 01/2026

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
6.1.3	SINAPI-S	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI. INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	8,00	2.634,88	24,76%	3.287,28	26.298,24
6.1.4	PRÓPRIA	CPUE-46	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ABDOMINAL DUPLO - GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	3.453,70	24,76%	4.308,84	8.617,68
7.			**CAMPO DE AREIA E ARQUIBANCADAS**						**66.695,30**
7.1			**CAMPO DE AREIA**						**61.371,23**
7.1.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	35,30	53,69	24,76%	66,98	2.364,39
7.1.2	SEINFRA-S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	12,00	34,44	24,76%	42,97	515,64
7.1.3	SINAPI-S	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	4,80	656,98	24,76%	819,65	3.934,32
7.1.4	SEINFRA-S	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	25,48	163,85	24,76%	204,42	5.208,62
7.1.5	SINAPI-S	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,80	82,09	24,76%	102,42	491,62
7.1.6	SINAPI-S	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	6,20	9,54	24,76%	11,90	73,78
7.1.7	SINAPI-S	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	11,10	8,51	24,76%	10,62	117,88
7.1.8	SINAPI-S	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,24	558,63	24,76%	696,95	167,27
7.1.9	SINAPI-S	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,24	340,38	24,76%	424,66	101,92
7.1.10	SINAPI-S	103350	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	18,00	188,69	24,76%	235,41	4.237,38
7.1.11	SEINFRA-S	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,60	834,79	24,76%	1.041,48	624,89
7.1.12	SEINFRA-S	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	6,60	143,55	24,76%	179,09	1.181,99
7.1.13	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	36,00	7,96	24,76%	9,93	357,48
7.1.14	SEINFRA-S	c3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	36,00	40,19	24,76%	50,14	1.805,04
7.1.15	SINAPI-S	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	36,00	14,42	24,76%	17,99	647,64
7.1.16	SEINFRA-S	C0116	AREIA SECA PENEIRADA	M3	24,50	594,89	24,76%	742,18	18.183,41
7.1.17	SINAPI-S	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	60,60	148,50	24,76%	185,27	11.227,36
7.1.18	SEINFRA-S	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	1.487,88	24,76%	1.856,28	1.856,28
7.1.19	SINAPI-S	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	121,20	54,72	24,76%	68,27	8.274,32
7.2			**ARQUIBANCADAS**						**5.324,07**
7.2.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	4,39	53,69	24,76%	66,98	294,04
7.2.2	SEINFRA-S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	7,32	34,44	24,76%	42,97	314,54
7.2.3	SINAPI-S	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,95	30,48	24,76%	38,03	74,16
7.2.4	SINAPI-S	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	1,95	656,98	24,76%	819,65	1.598,32
7.2.5	SINAPI-S	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,49	709,81	24,76%	885,56	433,92
7.2.6	SEINFRA-S	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,24	834,79	24,76%	1.041,48	249,96
7.2.7	SINAPI-S	103362	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	6,95	105,35	24,76%	131,43	913,44
7.2.8	SEINFRA-S	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1,38	111,44	24,76%	139,03	191,86
7.2.9	SINAPI-S	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,17	439,41	24,76%	548,21	93,20
7.2.10	SINAPI-S	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	2,96	15,12	24,76%	18,86	55,83
7.2.11	SINAPI-S	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	2,00	41,56	24,76%	51,85	103,70
7.2.12	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	10,75	7,96	24,76%	9,93	106,75
7.2.13	SEINFRA-S	c3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	10,75	40,19	24,76%	50,14	539,01
7.2.14	SINAPI-S	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	12,75	22,34	24,76%	27,87	355,34

Comissão Permanente de Licitação
61
Fls
CPL
Prefeitura Municipal de Tauá-CE

GEOPAC

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAUÁ – CE

CÓD: 01: PRAÇA CONVIVER - SETOR 01 **LOCAL:** TAUÁ/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI	BDI DIFER.	DATA BASE
24,76%	-	01/2026

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
8.			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**						**3.342,17**
8.1			**TUBOS E CONEXÕES**						**1.314,00**
8.1.1	SINAPI-S	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	74,07	14,22	24,76%	17,74	1.314,00
8.2			**REGISTROS E VÁLVULAS**						**465,38**
8.2.1	SEINFRA-S	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	3,00	80,31	24,76%	100,19	300,57
8.2.2	SEINFRA-S	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	132,10	24,76%	164,81	164,81
8.3			**QUADROS / CAIXAS**						**1.562,79**
8.3.1	SEINFRA-S	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	299,70	24,76%	373,91	1.121,73
8.3.2	SINAPI-S	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	184,07	24,76%	229,65	229,65
8.3.3	SINAPI-S	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5.0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	169,45	24,76%	211,41	211,41
9.			**URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO**						**91.335,36**
9.1			**URBANIZAÇÃO**						**17.358,06**
9.1.1	PRÓPRIA	CPUE-08	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO E ENCOSTO DE MADEIRA (1,80 x 0,60)M	UN	6,00	966,99	24,76%	1.206,42	7.238,52
9.1.2	SINAPI-S	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	6,00	1.351,87	24,76%	1.686,59	10.119,54
9.2			**PAISAGISMO**						**73.977,30**
9.2.1	SINAPI-S	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	UN	17,00	189,50	24,76%	236,42	4.019,14
9.2.2	SEINFRA-S	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	6,00	48,47	24,76%	60,47	362,82
9.2.3	SEINFRA-S	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	M2	84,45	78,85	24,76%	98,37	8.307,35
9.2.4	SEINFRA-S	C1452	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	M2	13,00	239,22	24,76%	298,45	3.879,85
9.2.5	SEINFRA-S	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	271,10	169,73	24,76%	211,76	57.408,14
10.			**SERVIÇOS DIVERSOS**						**2.725,00**
10.1			**LIMPEZA FINAL**						**2.725,00**
10.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.434,21	1,52	24,76%	1,90	2.725,00
								TOTAL GERAL:	**719.231,97**

VALOR DO ORÇAMENTO: SETECENTOS E DEZENOVE MIL, DUZENTOS E TRINTA E UM REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENG. CIVIL RNP 060158106-7

Comissão Permanente de Licitação
62
Fls
CPL
Prefeitura Municipal de Tauá-CE

GEOPAC

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAUÁ – CE

CÓD: 02: PRAÇA CONVIVER - SETOR 06 **LOCAL:** TAUA - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 24,76% | BDI DIFER.: - | DATA BASE: 01/2026

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1.			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						**28.181,00**
1.1			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**						**28.181,00**
1.1.1	PRÓPRIA	ADM-02	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DA PRAÇA CONVIVER - SETOR 02	%	100,00	225,89	24,76%	281,81	28.181,00
2.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**107.848,98**
2.1			**PREPARAÇÃO DO TERRENO**						**8.699,72**
2.1.1	SEINFRA-S	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.278,53	5,07	24,76%	6,33	8.093,09
2.1.2	SEINFRA-S	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	1,00	486,24	24,76%	606,63	606,63
2.2			**CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS**						**83.257,39**
2.2.1	SINAPI-S	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	469,87	24,76%	586,21	3.517,26
2.2.2	SINAPI-S	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	583,00	97,46	24,76%	121,59	70.886,97
2.2.4	SEINFRA-S	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	12,00	151,62	24,76%	189,16	2.269,92
2.2.6	SEINFRA-S	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	3.600,03	24,76%	4.491,40	4.491,40
2.2.7	SEINFRA-S	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.676,69	24,76%	2.091,84	2.091,84
2.3			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**						**13.488,64**
2.3.1	SEINFRA-S	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	491,17	11,47	24,76%	14,31	7.028,64
2.3.2	SEINFRA-S	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	491,07	10,13	24,76%	12,64	6.207,12
2.3.3	PRÓPRIA	CPUE-42	REMOÇÃO DE BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	UN	8,00	25,34	24,76%	31,61	252,88
2.4			**CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL**						**1.748,48**
2.4.1	SINAPI-S	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	45,25	10,13	24,76%	12,64	571,96
2.4.2	SINAPI-S	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	294,13	3,21	24,76%	4,00	1.176,52
2.5			**LOCAÇÃO DA OBRA**						**654,75**
2.5.1	SEINFRA-S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.769,60	0,30	24,76%	0,37	654,75
3.			**PISOS**						**295.782,28**
3.1			**ATERRO**						**4.040,21**
3.1.1	SEINFRA-S	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	29,06	111,44	24,76%	139,03	4.040,21
3.2			**MEIO FIO**						**31.036,37**
3.2.1	SEINFRA-S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	253,62	66,22	24,76%	82,62	20.954,08
3.2.2	SEINFRA-S	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	282,18	28,64	24,76%	35,73	10.082,29
3.3			**PISOS DA PRAÇA**						**239.467,57**
3.3.1	SINAPI-S	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	210,51	92,20	24,76%	115,03	24.214,97
3.3.2	SINAPI-S	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	14,83	77,15	24,76%	96,25	1.427,39
3.3.3	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	65,31	675,76	24,76%	843,06	55.061,55
3.3.4	SEINFRA-S	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	1.095,58	31,26	24,76%	39,00	42.727,62
3.3.5	PRÓPRIA	CPUE-43	PEDRA CASTELO 50 X 50 AMARELA, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	581,98	86,92	24,76%	108,44	63.109,91
3.3.6	SINAPI-S	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	238,56	38,72	24,76%	48,31	11.524,83
3.3.7	SEINFRA-S	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	513,60	64,61	24,76%	80,61	41.401,30
3.4			**PINTURA**						**21.238,13**
3.4.1	SINAPI-S	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	599,27	28,41	24,76%	35,44	21.238,13
4.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**						**133.178,90**
4.1			**ESCAVAÇÃO DE VALAS PARA ELETRODUTOS**						**6.453,17**
4.1.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	46,36	53,69	24,76%	66,98	3.105,19
4.1.2	SEINFRA-S	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	7,73	163,85	24,76%	204,42	1.580,17
4.1.3	SINAPI-S	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	38,63	30,48	24,76%	38,03	1.469,10
4.1.4	SINAPI-S	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,73	10,13	24,76%	12,64	97,71
4.1.5	SINAPI-S	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	50,25	3,21	24,76%	4,00	201,00
4.2			**DUTOS E ACESSÓRIOS**						**9.153,68**
4.2.1	SEINFRA-S	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	257,56	28,49	24,76%	35,54	9.153,68
4.3			**QUADROS / CAIXAS**						**10.701,00**
4.3.1	SEINFRA-S	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	20,00	299,70	24,76%	373,91	7.478,20
4.3.2	SEINFRA-S	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	460,83	24,76%	574,93	574,93

Comissão Permanente de Licitação
63
Fls
CPL

GEOPAC

ORÇAMENTO BÁSICO

Prefeitura Municipal de Tauá

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAUÁ – CE

CÓD: 02: PRAÇA CONVIVER - SETOR 06 — **LOCAL:** TAUA - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI:	BDI DIFER.:	DATA BASE
24,76%	-	01/2026

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
4.3.3	PRÓPRIA	CPUE-20	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.122,37	24,76%	2.647,87	2.647,87
4.4			**FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS**						**21.936,89**
4.4.1	SINAPI-S	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	248,20	7,70	24,76%	9,61	2.385,20
4.4.2	SEINFRA-S	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1.426,09	10,99	24,76%	13,71	19.551,69
4.5			**BASES, CHAVES E DISJUNTORES**						**1.004,39**
4.5.1	SINAPI-S	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	12,38	24,76%	15,45	92,70
4.5.2	SINAPI-S	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	16,04	24,76%	20,01	60,03
4.5.3	SINAPI-S	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	92,75	24,76%	115,71	231,42
4.5.4	PRÓPRIA	CPUE-19	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 45 kA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	124,29	24,76%	155,06	620,24
4.6			**LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS**						**78.939,84**
4.6.1	SINAPI-S	101632	RELÉ FOTOELETRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	16,00	32,95	24,76%	41,11	657,76
4.6.2	SINAPI-S	100621	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	16,00	3.084,70	24,76%	3.848,47	61.575,52
4.6.3	SINAPI-S	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	32,00	418,47	24,76%	522,08	16.706,56
4.7			**ATERRAMENTO**						**4.989,93**
4.7.1	PRÓPRIA	CPUE-18	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	3,00	111,86	24,76%	139,56	418,68
4.7.2	SINAPI-S	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	109,94	24,76%	137,16	411,48
4.7.3	SEINFRA-S	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	16,00	136,14	24,76%	169,85	2.717,60
4.7.4	SEINFRA-S	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	16,00	12,48	24,76%	15,57	249,12
4.7.5	SEINFRA-S	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	10,91	65,60	24,76%	81,84	892,87
4.7.6	SEINFRA-S	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	6,00	40,10	24,76%	50,03	300,18
5.			**ACADEMIA DE SAÚDE**						**129.365,41**
5.1			**PERGOLADO CIRCULAR**						**83.336,24**
5.1.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,15	53,69	24,76%	66,98	210,99
5.1.2	SEINFRA-S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	3,00	34,44	24,76%	42,97	128,91
5.1.3	SINAPI-S	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	33,00	439,41	24,76%	548,21	18.090,93
5.1.4	SINAPI-S	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,00	541,19	24,76%	675,19	2.025,57
5.1.5	SINAPI-S	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,00	340,38	24,76%	424,66	1.273,98
5.1.6	PRÓPRIA	CPUE-05	PILARES 20X20 CM PARA PERGOLADO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,64	252,08	24,76%	314,50	15.926,28
5.1.7	SINAPI-S	105084	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 20 CM. AF_03/2024	M	27,44	104,05	24,76%	129,81	3.561,99
5.1.8	PRÓPRIA	CPUE-07	PERGOLAS 6X12 PARA PERGOLADO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	170,88	164,98	24,76%	205,83	35.172,23
5.1.9	SINAPI-S	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	123,98	23,58	24,76%	29,42	3.647,49
5.1.10	SINAPI-S	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	123,98	21,32	24,76%	26,60	3.297,87
5.2			**EQUIPAMENTOS**						**46.029,17**
5.2.1	SINAPI-S	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	4.889,73	24,76%	6.100,43	6.100,43
5.2.2	SINAPI-S	103207	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2,00	2.565,85	24,76%	3.201,15	6.402,30
5.2.3	SINAPI-S	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	8,00	2.634,88	24,76%	3.287,28	26.298,24
5.2.4	PRÓPRIA	CPUE-47	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ELÍPTICO - GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.896,84	24,76%	3.614,10	7.228,20
6.			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**						**4.093,19**
6.1			**TUBOS E CONEXÕES**						**1.590,92**

Comissão Permanente de Licitação
64
Fls
CPL
Prefeitura Municipal de Tauá/CE

GEOPAC

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAUÁ – CE

CÓD: 02: PRAÇA CONVIVER - SETOR 06 LOCAL: TAUA - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI	BDI DIFER.:	DATA BASE
24,76%	-	01/2026

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
6.1.1	SINAPI-S	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	89,68	14,22	24,76%	17,74	1.590,92
6.2			**REGISTROS E VÁLVULAS**						**565,57**
6.2.1	SEINFRA-S	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	4,00	80,31	24,76%	100,19	400,76
6.2.2	SEINFRA-S	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	132,10	24,76%	164,81	164,81
6.3			**QUADROS / CAIXAS**						**1.936,70**
6.3.1	SEINFRA-S	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	299,70	24,76%	373,91	1.495,64
6.3.2	SINAPI-S	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	184,07	24,76%	229,65	229,65
6.3.3	SINAPI-S	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	169,45	24,76%	211,41	211,41
7.			**URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO**						**110.915,11**
7.1			**URBANIZAÇÃO**						**21.100,98**
7.1.1	PRÓPRIA	CPUE-03	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO E ENCOSTO DE MADEIRA, QUADRICULAR DE DIMENSÕES 2.00X2.00M	UN	4,00	2.200,51	24,76%	2.745,36	10.981,44
7.1.2	SINAPI-S	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	6,00	1.351,87	24,76%	1.686,59	10.119,54
7.2			**PAISAGISMO**						**89.814,13**
7.2.1	SINAPI-S	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	UN	13,00	189,50	24,76%	236,42	3.073,46
7.2.2	SEINFRA-S	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	20,00	48,47	24,76%	60,47	1.209,40
7.2.3	SEINFRA-S	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	M2	6,00	78,85	24,76%	98,37	590,22
7.2.4	SEINFRA-S	C1452	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	M2	17,00	239,22	24,76%	298,45	5.073,65
7.2.5	SEINFRA-S	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	377,16	169,73	24,76%	211,76	79.867,40
8.			**SERVIÇOS DIVERSOS**						**3.881,93**
8.1			**LIMPEZA FINAL**						**3.881,93**
8.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.043,12	1,52	24,76%	1,90	3.881,93
								TOTAL GERAL:	**813.246,80**

VALOR DO ORÇAMENTO: OITOCENTOS E TREZE MIL, DUZENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E OITENTA CENTAVOS

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENG. CIVIL RNP 060158106-7

Comissão Permanente de Licitação
65
Fls
CPL
Prefeitura Municipal de Tauá/CE

GEOPAC

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAUÁ – CE

CÓD: 03: PRAÇA BEZERRA E SOUSA **LOCAL:** TAUA - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 24,76% | BDI DIFER.: - | DATA BASE: 01/2026

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
A.			**ADMINISTRAÇÃO GERAL**						**16.585,00**
1.			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						**16.585,00**
1.1			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**						**16.585,00**
1.1.1	PRÓPRIA	ADM-03	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DA PRAÇA BEZERRA E SOUZA	%	100,00	132,94	24,76%	165,85	16.585,00
B.			**PRAÇA 01**						**231.834,13**
2.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**54.791,33**
2.1			**PREPARAÇÃO DO TERRENO**						**4.709,52**
2.1.1	SEINFRA-S	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	744,00	5,07	24,76%	6,33	4.709,52
2.2			**CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS**						**49.806,53**
2.2.1	SINAPI-S	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	469,87	24,76%	586,21	3.517,26
2.2.2	SINAPI-S	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	260,12	97,46	24,76%	121,59	31.627,99
2.2.4	SEINFRA-S	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	12,00	151,62	24,76%	189,16	2.269,92
2.2.5	SEINFRA-S	C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	4,00	1.163,86	24,76%	1.452,03	5.808,12
2.2.6	SEINFRA-S	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	3.600,03	24,76%	4.491,40	4.491,40
2.2.7	SEINFRA-S	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.676,69	24,76%	2.091,84	2.091,84
2.3			**LOCAÇÃO DA OBRA**						**275,28**
2.3.1	SEINFRA-S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	744,00	0,30	24,76%	0,37	275,28
3.			**PISOS**						**96.819,45**
3.1			**MEIO FIO**						**17.133,12**
3.1.1	SEINFRA-S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	140,70	66,22	24,76%	82,62	11.624,63
3.1.2	SEINFRA-S	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	154,17	28,64	24,76%	35,73	5.508,49
3.2			**PISOS DA PRAÇA**						**43.491,98**
3.2.1	SINAPI-S	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	232,74	77,15	24,76%	96,25	22.401,23
3.2.2	SINAPI-S	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	183,35	92,20	24,76%	115,03	21.090,75
3.3			**PISOS DO ESTACIONAMENTO**						**32.101,69**
3.3.1	SINAPI-S	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	284,78	88,70	24,76%	110,66	31.513,75
3.3.2	SINAPI-S	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	96,70	4,87	24,76%	6,08	587,94
3.4			**ACESSIBILIDADE**						**4.092,66**
3.4.1	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,83	675,76	24,76%	843,08	699,76
3.4.2	SINAPI-S	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	16,50	164,82	24,76%	205,63	3.392,90
4.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**						**53.490,10**
4.1			**ESCAVAÇÃO DE VALAS PARA ELETRODUTOS**						**4.864,47**
4.1.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	38,94	53,69	24,76%	66,98	2.608,20
4.1.2	SEINFRA-S	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	4,66	163,85	24,76%	204,42	952,60
4.1.3	SINAPI-S	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	34,28	30,48	24,76%	38,03	1.303,67
4.2			**ELETRODUTOS E CONEXÕES**						**1.543,78**
4.2.1	SEINFRA-S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	63,74	19,41	24,76%	24,22	1.543,78
4.3			**DUTOS E ACESSÓRIOS**						**3.253,69**
4.3.1	SEINFRA-S	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	91,55	28,49	24,76%	35,54	3.253,69
4.4			**QUADROS / CAIXAS**						**6.443,05**
4.4.1	SEINFRA-S	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	9,00	299,70	24,76%	373,91	3.365,19
4.4.2	SEINFRA-S	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	344,65	24,76%	429,99	429,99
4.4.3	PRÓPRIA	CPUE-20	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.122,37	24,76%	2.647,87	2.647,87
4.5			**FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS**						**4.630,96**
4.5.1	SINAPI-S	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	481,89	7,70	24,76%	9,61	4.630,96
4.6			**BASES, CHAVES E DISJUNTORES**						**241,85**
4.6.1	SINAPI-S	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	12,38	24,76%	15,45	15,45
4.6.2	SINAPI-S	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	12,38	24,76%	15,45	15,45
4.6.3	SINAPI-S	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	14,38	24,76%	17,94	35,88
4.6.4	SINAPI-S	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	16,04	24,76%	20,01	20,01

Comissão Permanente de Licitação
66
Fls
CPL
Prefeitura Municipal de Tauá

GEOPAC

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAUÁ – CE

CÓD: 03: PRAÇA BEZERRA E SOUSA **LOCAL:** TAUA - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI:	BDI DIFER.:	DATA BASE
24,76%	-	01/2026

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
4.6.5	PRÓPRIA	CPUE-19	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 45 kA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	124,29	24,76%	155,06	155,06
4.7			**LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS**						**29.602,44**
4.7.1	SINAPI-S	101632	RELÉ FOTOELETRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	6,00	32,95	24,76%	41,11	246,66
4.7.2	SINAPI-S	100621	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	6,00	3.084,70	24,76%	3.848,47	23.090,82
4.7.3	SINAPI-S	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	12,00	418,47	24,76%	522,08	6.264,96
4.8			**ATERRAMENTO**						**2.909,86**
4.8.1	PRÓPRIA	CPUE-18	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	3,00	111,86	24,76%	139,56	418,68
4.8.2	SINAPI-S	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	109,94	24,76%	137,16	411,48
4.8.3	SEINFRA-S	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,00	136,14	24,76%	169,85	1.019,10
4.8.4	SEINFRA-S	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	6,00	12,48	24,76%	15,57	93,42
4.8.5	SEINFRA-S	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	8,15	65,60	24,76%	81,84	667,00
4.8.6	SEINFRA-S	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	6,00	40,10	24,76%	50,03	300,18
5.			**URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO**						**25.319,65**
5.1			**URBANIZAÇÃO**						**19.324,14**
5.1.1	PRÓPRIA	CPUE-03	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO E ENCOSTO DE MADEIRA, QUADRICULAR DE DIMENSÕES 2.00X2.00M	UN	2,00	2.200,51	24,76%	2.745,36	5.490,72
5.1.2	PRÓPRIA	CPUE-08	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO E ENCOSTO DE MADEIRA (1,80 x 0,60)M	UN	3,00	966,99	24,76%	1.206,42	3.619,26
5.1.3	PRÓPRIA	CPUE-36	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (1,80 x 0,60)M	UN	6,00	1.364,51	24,76%	1.702,36	10.214,16
5.2			**PAISAGISMO**						**325,61**
5.2.1	SINAPI-S	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	19,37	13,47	24,76%	16,81	325,61
5.3			**JARDINEIRAS**						**5.669,90**
5.3.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,96	53,69	24,76%	66,98	265,24
5.3.2	SINAPI-S	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	1,19	656,98	24,76%	819,65	975,38
5.3.3	SINAPI-S	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,27	709,81	24,76%	885,56	239,10
5.3.4	SEINFRA-S	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,27	834,79	24,76%	1.041,48	281,20
5.3.5	SINAPI-S	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,23	30,48	24,76%	38,03	84,81
5.3.6	SINAPI-S	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,73	8,35	24,76%	10,42	18,03
5.3.7	SINAPI-S	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11,25	3,21	24,76%	4,00	45,00
5.3.8	SINAPI-S	103350	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	7,92	188,69	24,76%	235,41	1.864,45
5.3.9	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	15,84	7,96	24,76%	9,93	157,29
5.3.10	SEINFRA-S	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	15,84	40,19	24,76%	50,14	794,22
5.3.11	SINAPI-S	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	6,84	42,54	24,76%	53,07	363,00
5.3.12	SINAPI-S	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	15,84	14,42	24,76%	17,99	284,96
5.3.13	SEINFRA-S	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	0,27	111,44	24,76%	139,03	37,54
5.3.14	SEINFRA-S	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	1,45	143,55	24,76%	179,09	259,68
6.			**SERVIÇOS DIVERSOS**						**1.413,60**
6.1			**LIMPEZA FINAL**						**1.413,60**
6.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	744,00	1,52	24,76%	1,90	1.413,60
C.			**PRAÇA 02**						**230.214,33**
7.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**47.069,50**
7.1			**PREPARAÇÃO DO TERRENO**						**5.356,38**
7.1.1	SEINFRA-S	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	846,19	5,07	24,76%	6,33	5.356,38
7.2			**CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS**						**41.400,03**
7.2.1	SINAPI-S	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	469,87	24,76%	586,21	3.517,26
7.2.2	SINAPI-S	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	238,75	97,46	24,76%	121,59	29.029,61
7.2.3	SEINFRA-S	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	12,00	151,62	24,76%	189,16	2.269,92
7.2.4	SEINFRA-S	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	3.600,03	24,76%	4.491,40	4.491,40
7.2.5	SEINFRA-S	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.676,69	24,76%	2.091,84	2.091,84
7.3			**LOCAÇÃO DA OBRA**						**313,09**
7.3.1	SEINFRA-S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	846,19	0,30	24,76%	0,37	313,09

Comissão Permanente de Licitação
67
Fls
CPL
Prefeitura Municipal de Tauá - CE

GEOPAC

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAUÁ – CE

CÓD: 03: PRAÇA BEZERRA E SOUSA **LOCAL:** TAUA - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI:	BDI DIFER.:	DATA BASE
24,76%	-	01/2026

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
8.			**PISOS**						**98.764,54**
8.1			**MEIO FIO**						**21.887,21**
8.1.1	SEINFRA-S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	227,77	66,22	24,76%	82,62	18.818,36
8.1.2	SEINFRA-S	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	85,89	28,64	24,76%	35,73	3.068,85
8.2			**PISOS DA PRAÇA**						**69.456,15**
8.2.1	SINAPI-S	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	414,31	77,15	24,76%	96,25	39.877,34
8.2.2	SINAPI-S	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	257,14	92,20	24,76%	115,03	29.578,81
8.3			**ACESSIBILIDADE**						**7.421,18**
8.3.1	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,50	675,76	24,76%	843,08	1.264,62
8.3.2	SINAPI-S	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	29,94	164,82	24,76%	205,63	6.156,56
9.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**						**59.579,45**
9.1			**ESCAVAÇÃO DE VALAS PARA ELETRODUTOS**						**3.432,98**
9.1.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	24,50	53,69	24,76%	66,98	1.641,01
9.1.2	SEINFRA-S	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	5,17	163,85	24,76%	204,42	1.056,85
9.1.3	SINAPI-S	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	19,33	30,48	24,76%	38,03	735,12
9.2			**ELETRODUTOS E CONEXÕES**						**2.113,92**
9.2.1	SEINFRA-S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	87,28	19,41	24,76%	24,22	2.113,92
9.3			**DUTOS E ACESSÓRIOS**						**3.021,61**
9.3.1	SEINFRA-S	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	85,02	28,49	24,76%	35,54	3.021,61
9.4			**QUADROS / CAIXAS**						**4.113,01**
9.4.1	SEINFRA-S	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	11,00	299,70	24,76%	373,91	4.113,01
9.5			**FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS**						**5.944,65**
9.5.1	SINAPI-S	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	618,59	7,70	24,76%	9,61	5.944,65
9.6			**LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS**						**39.469,92**
9.6.1	SINAPI-S	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	8,00	32,95	24,76%	41,11	328,88
9.6.2	SINAPI-S	100621	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	8,00	3.084,70	24,76%	3.848,47	30.787,76
9.6.3	SINAPI-S	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	16,00	418,47	24,76%	522,08	8.353,28
9.7			**ATERRAMENTO**						**1.483,36**
9.7.1	SEINFRA-S	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	8,00	136,14	24,76%	169,85	1.358,80
9.7.2	SEINFRA-S	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	8,00	12,48	24,76%	15,57	124,56
10.			**URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO**						**23.193,08**
10.1			**URBANIZAÇÃO**						**20.928,10**
10.1.1	PRÓPRIA	CPUE-03	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO E ENCOSTO DE MADEIRA, QUADRICULAR DE DIMENSÕES 2.00X2.00M	UN	2,00	2.200,51	24,76%	2.745,36	5.490,72
10.1.2	PRÓPRIA	CPUE-08	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO E ENCOSTO DE MADEIRA (1,80 x 0,60)M.	UN	10,00	966,99	24,76%	1.206,42	12.064,20
10.1.3	SINAPI-S	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	2,00	1.351,87	24,76%	1.686,59	3.373,18
10.2			**PAISAGISMO**						**2.264,98**
10.2.1	SINAPI-S	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	134,74	13,47	24,76%	16,81	2.264,98
11.			**SERVIÇOS DIVERSOS**						**1.607,76**
11.1			**LIMPEZA FINAL**						**1.607,76**
11.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	846,19	1,52	24,76%	1,90	1.607,76
								TOTAL GERAL:	**478.633,46**

VALOR DO ORÇAMENTO: QUATROCENTOS E SETENTA E OITO MIL, SEISCENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENG. CIVIL RNP 060158106-7