



10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,05	0,44
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	67,50	10,87
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,28	21,38
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	76,19	5,87
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,10	8,41
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,33	6,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90800000	0,56	23,47
11906	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05800000	10,01	0,58
12052	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,56	81,85
TOTAL MATERIAL:						158,85
VALOR:						425,25

15.4.1. 98308 - TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	20,39	20,39
TOTAL MATERIAL:						20,39
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	14,82	3,06
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	18,76	3,87
TOTAL SERVICOS:						6,93
VALOR:						27,30

15.4.2. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	35,98	35,98
TOTAL MATERIAL:						35,98
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	14,82	3,06
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	18,76	3,87
TOTAL SERVICOS:						6,93
VALOR:						42,91

15.4.3. C4931 - TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12302	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19403	PLACA/TAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"x4" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,47	21,47
19414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	UN	2,00000000	27,81	55,22
TOTAL MATERIAL:						76,69
VALOR:						87,95

16.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12306	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,92	2,04
TOTAL MATERIAL:						2,26
VALOR:						11,85

16.1.2. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,84	8,20
TOTAL MATERIAL:						8,20
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,62	3,34



86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	14,78	0,92
TOTAL SERVIÇO:						4,28
VALOR:						12,43

16.2.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10345	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,82	2,04
TOTAL MATERIAL:						2,26
VALOR:						11,85

16.2.2. 68489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,84	8,20
TOTAL MATERIAL:						8,20
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,82	3,67
81316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,78	1,02
TOTAL SERVIÇO:						4,69
VALOR:						12,89

16.3.1. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	7,65	8,72
TOTAL MATERIAL:						8,72
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	19,62	3,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,78	1,02
TOTAL SERVIÇO:						4,71
VALOR:						13,41

16.4.1. 102200 - APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00303767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,50000000	0,40	0,20
00304053	EM PROCESSO DE DESATIVACAO/MASSA A OLEO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,10440000	35,00	3,65
TOTAL MATERIAL:						3,85
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36740000	19,52	7,21
TOTAL SERVIÇO:						7,21
VALOR:						11,06

16.4.2. 102208 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00650000	16,58	0,11
0007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,06510000	25,13	1,70
TOTAL MATERIAL:						1,81
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19030000	19,62	3,73
TOTAL SERVIÇO:						3,73
VALOR:						5,53

17.1.1. C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M (M)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	450,58	72,09
00073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA (ESP.=10cm 1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	59,82	107,68

C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	213,78	42,76
C0215	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	14,13	13,00
C0213	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,26000000	12,73	3,31
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	6,18	23,48
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	395,54	6,72
C1473	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	66,19	23,83
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	21,79	82,80
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	41,21	6,59
					TOTAL SERVIÇO:	382,28
					VALOR:	382,28

17.2.1. 04726 - CERCA/GRADIL DE NYLOFOR (H=2,50M, MALHA 5 x 20CM - FIO 5,00MM, COM TUBADORES DE POLIESTER EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA) REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	529,20	211,68
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	93,71	37,48
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,51	13,22
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,54	33,58
					TOTAL MATERIAL:	295,96
					VALOR:	295,96

17.2.2. 04937 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	494,52	494,52
					TOTAL MATERIAL:	494,52
					VALOR:	494,52

18.1.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)						
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	14,78	1,43
					TOTAL SERVIÇO:	1,43
					VALOR:	1,43

18.1.2. 99806 - LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019 (M2)						
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,78	0,59
					TOTAL SERVIÇO:	0,59
					VALOR:	0,59



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO CRAS 500

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 2. SINAPI/CE 03/2021 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
03/2021

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (\$/ BDI)	VALOR
CPUE-01	CALÇADA DE PROTEÇÃO COM PISO DE CONCRETO DE 5CM ESP. INCLUSO EMBASAMENTO					UNIDADE:	M2
01.01.01	SINAPI-S	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,0500	589,87	29,49
01.01.02	SEINFRA-S	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1000	863,93	86,39
01.01.03	SEINFRA-S	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,2500	30,81	7,70
01.01.04	SINAPI-S	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,0400	88,30	3,53
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							127,11

OBS:

CPUE-02	DRENO DE AR-CONDICIONADO					UNIDADE:	M
01.01.01	SINAPI-S	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,0000	9,70	9,70
01.01.02	SINAPI-S	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,0000	9,14	9,14
01.01.03	SEINFRA-S	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	1,0000	4,73	4,73
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							23,57

OBS:

CPUE-03	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)					UNIDADE:	UN
01.01.01	SINAPI-	142424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,0000	1.791,55	1.791,55
01.01.02	SINAPI-H	134794	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	6,0000	11,30	67,80
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							1.859,35

OBS:

CPUE-04	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO					UNIDADE:	UN
01.01.01	SINAPI-H	142425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,0000	2.006,02	2.006,02
01.01.02	SINAPI-H	134794	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	6,0000	11,30	67,80
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							2.073,82

OBS:

Leonardo Silveira Lima
Eng. Civil | RNP 568156196-7





27.477
8008

PLIE - Planilha de Levantamento de Preços

Nº OPERAÇÃO 101-410-44	Nº BICOMV 808317	GIGOV PORTALEZA	GESTOR MCCINDES	PROGRAMA OPERACOES DIVERSAS	AÇÃO / MODALIDADE OPERACOES DIVERSAS	DATA ASSINATURA
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TANA			MUNICÍPIO / UF TANA/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA JOSE LEANDRO FREIRE DE CASTRO	OBJETO CONSTRUÇÃO GRAS PARA 800F	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA	

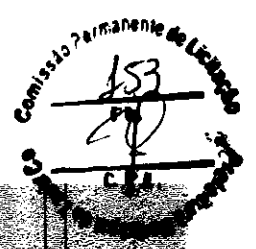
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: Elaboração de documento	CREA/CAU	
Fiscalização	CREA/CAU	ART/RRT

Nº OPERAÇÃO 1074410-44	Nº SICONV 808347	GIQOV FORTALEZA	GESTOR MUNICIPALES	PROGRAMA OPERACOES DIVERSAS	AÇÃO / MODALIDADE OPERACOES DIVERSAS	DATA ASSINATURA
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	MUNICIPIO / UF TAUAJAZE	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA JOSE LEANDRO FREIRE DE CASTRO -	OBJETO CONSTRUÇÃO CRAS PARA 500F			
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			INICIO DA OBRA

Nivel	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
	1	REMOÇÃO DE ENTULHO											
Serviço	1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.521,09	1,00	1.521,09	2-Serviços Preliminares	1.521,09					
Serviço	1.1.2	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1.136,04	1,00	1.136,04	2-Serviços Preliminares	1.136,04					
Serviço	1.1.3	BARRACÃO ABERTO	M2	1.782,12	1,00	1.782,12	2-Serviços Preliminares	1.782,12					
	2	REMOÇÃO DE ENTULHO											
	2.1	REMOÇÃO DE ENTULHO											
Serviço	2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 #	M3	6.223,62	1,00	6.223,62	3-Movimento de Terra	6.223,62					
Serviço	2.1.2	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	M2	645,60	1,00	645,60	3-Movimento de Terra	645,60					
Serviço	2.1.3	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1.885,21	1,00	1.885,21	3-Movimento de Terra	1.885,21					
	2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE											
Serviço	2.2.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	2.075,00	1,00	2.075,00	3-Movimento de Terra	2.075,00					
	3	ESTRUTURAS DE CONCRETO											
Serviço	3.1	ESTRUTURAS DE CONCRETO											
Serviço	3.1.1	FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA, P/FLUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2.250,53	1,00	2.250,53	4-Estrut. Concret. (Serviços Iniciais)	2.250,53					
Serviço	3.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E-17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	15.032,94	1,00	15.032,94	4-Estrut. Concret. (Serviços Iniciais)	15.032,94					
Serviço	3.1.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	2.749,39	1,00	2.749,39	4-Estrut. Concret. (Serviços Iniciais)	2.749,39					
Serviço	3.1.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	252,80	1,00	252,80	4-Estrut. Concret. (Serviços Iniciais)	252,80					
Serviço	3.1.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	3.895,76	1,00	3.895,76	4-Estrut. Concret. (Serviços Iniciais)	3.895,76					
Serviço	3.1.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	8.968,40	1,00	8.968,40	4-Estrut. Concret. (Serviços Iniciais)	8.968,40					
Serviço	3.1.7	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	419,43	1,00	419,43	4-Estrut. Concret. (Serviços Iniciais)	419,43					

Frontes de Obra:

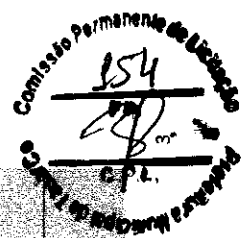
Valor Total do Orçamento: R\$ 508.915,86



Frentes de Obras:

Valor Total do Orçamento: R\$ 508.915,86

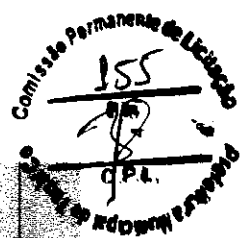
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	3.1.8	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CIMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	1.379,64	1,00	1.379,64	4-Estrut. Concreto (Serviços Iniciais)	1.379,64					
Serviço	3.1.9	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	11.116,88	1,00	11.116,88	4-Estrut. Concreto (Serviços Iniciais)	11.116,88					
Serviço	3.1.10	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 8/ ELEVAÇÃO	M3	4.129,48	1,00	4.129,48	4-Estrut. Concreto (Serviços Iniciais)	4.129,48					
Serviço	3.1.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAS AF_08/2016	M2	5.117,09	1,00	5.117,09	4-Estrut. Concreto (Serviços Iniciais)	5.117,09					
Serviço	3.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7.419,96	1,00	7.419,96	5-Estrut. Concreto (Serviços Finais)	7.419,96					
Serviço	3.2.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-40, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	7.625,38	1,00	7.625,38	5-Estrut. Concreto (Serviços Finais)	7.625,38					
Serviço	3.2.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016	KG	790,00	1,00	790,00	5-Estrut. Concreto (Serviços Finais)	790,00					
Serviço	3.2.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016	KG	2.708,10	1,00	2.708,10	5-Estrut. Concreto (Serviços Finais)	2.708,10					
Serviço	3.2.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016	KG	8.347,20	1,00	8.347,20	5-Estrut. Concreto (Serviços Finais)	8.347,20					
Serviço	3.2.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016	KG	4.842,51	1,00	4.842,51	5-Estrut. Concreto (Serviços Finais)	4.842,51					
Serviço	3.2.7	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-82	M2	1.203,69	1,00	1.203,69	5-Estrut. Concreto (Serviços Finais)	1.203,69					
Serviço	3.2.8	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	10.232,06	1,00	10.232,06	5-Estrut. Concreto (Serviços Finais)	10.232,06					
Serviço	3.2.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2016	M3	4.276,83	1,00	4.276,83	5-Estrut. Concreto (Serviços Finais)	4.276,83					
Serviço	3.2.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E-3MM. AF_09/2016	M2	4.416,42	1,00	4.416,42	5-Estrut. Concreto (Serviços Finais)	4.416,42					
Serviço	3.2.11	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	20.079,40	1,00	20.079,40	5-Estrut. Concreto (Serviços Finais)	20.079,40					
Serviço	3.2.12	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,00 m	M2	8.970,65	1,00	8.970,65	5-Estrut. Concreto (Serviços Finais)	8.970,65					
Serviço	4.1.1	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	34.644,08	1,00	34.644,08	6-Paredes e Painéis	34.644,08					
Serviço	4.2.1	VERGAS E CONTRAVERGAS	M3	1.811,91	1,00	1.811,91	9-Paredes e Painéis	1.811,91					
Serviço	4.3.1	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1.811,91	1,00	1.811,91	9-Paredes e Painéis	1.811,91					



Frontes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 508.915,86

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	4.3.1	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	5.271,29	1,00	5.271,29	8-Parades e Painéis	5.271,29					
Nível	5	ESQUADRIAS E FERRAGENS											
Nível	5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA											
Serviço	5.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,8CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	UN	1.559,72	1,00	1.559,72	7-Esquadrías e Ferragens	1.559,72					
Serviço	5.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	UN	8.172,60	1,00	8.172,60	7-Esquadrías e Ferragens	8.172,60					
Nível	5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS											
Serviço	5.2.1	PORTA EM ALUMÍNIO VIDRO CRISTAL TEMPERADO PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1.231,60	1,00	1.231,60	7-Esquadrías e Ferragens	1.231,60					
Serviço	5.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	M2	871,26	1,00	871,26	7-Esquadrías e Ferragens	871,26					
Serviço	5.2.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	M2	12.126,71	1,00	12.126,71	7-Esquadrías e Ferragens	12.126,71					
Serviço	5.2.4	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	198,27	1,00	198,27	7-Esquadrías e Ferragens	198,27					
Serviço	5.2.5	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIO LINHO	M2	194,23	1,00	194,23	7-Esquadrías e Ferragens	194,23					
Nível	5.3	OUTRAS ELEMENTOS											
Serviço	5.3.1	PELICULA DE INSULFILM	M2	1.752,73	1,00	1.752,73	7-Esquadrías e Ferragens	1.752,73					
Nível	6	ESTRUTURA											
Nível	6.1	ESTRUTURA DE MADEIRA											
Serviço	6.1.1	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	M2	17.620,43	1,00	17.620,43	8-Cobertura	17.620,43					
Nível	6.2	TELHAS											
Serviço	6.2.1	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm - INCLINAÇÃO 27%	M2	12.300,53	1,00	12.300,53	8-Cobertura	12.300,53					
Serviço	6.2.2	CUMEIEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	766,80	1,00	766,80	8-Cobertura	766,80					
Nível	6.3	CHAPIM PRE-MOLDADO											
Serviço	6.3.1	RUIFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	2.052,13	1,00	2.052,13	8-Cobertura	2.052,13					
Serviço	6.3.2	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	10.403,67	1,00	10.403,67	8-Cobertura	10.403,67					
Serviço	6.3.4	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	3.290,43	1,00	3.290,43	8-Cobertura	3.290,43					
Serviço	6.3.5	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1x4, E=2CM	M2	518,08	1,00	518,08	8-Cobertura	518,08					
Nível	7	REVESTIMENTOS											
Nível	7.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS											



Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 508.915,86

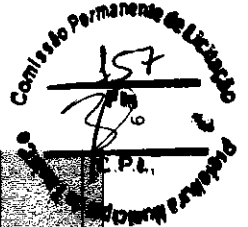
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	7.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	6.143,09	1,00	6.143,09	9-Revestimentos	6.143,09					
Serviço	7.1.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	4.528,86	1,00	4.528,86	9-Revestimentos	4.528,86					
Serviço	7.1.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	21.092,37	1,00	21.092,37	9-Revestimentos	21.092,37					
Serviço	7.2.1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	18.165,47	1,00	18.165,47	9-Revestimentos	18.165,47					
Serviço	7.2.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1.585,91	1,00	1.585,91	9-Revestimentos	1.585,91					
Serviço	7.3.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA 8/ PENERAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	2.812,18	1,00	2.812,18	9-Revestimentos	2.812,18					
Serviço	7.3.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E ÁREA PENERADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	5.978,67	1,00	5.978,67	9-Revestimentos	5.978,67					
Serviço	8.1.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	6.114,88	1,00	6.114,88	10-Pisos	6.114,88					
Serviço	8.1.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA 8/ PENERAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	5.650,33	1,00	5.650,33	10-Pisos	5.650,33					
Serviço	8.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x33 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	9.265,73	1,00	9.265,73	10-Pisos	9.265,73					
Serviço	8.1.5	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1.088,05	1,00	1.088,05	10-Pisos	1.088,05					
Serviço	8.2.1	CALÇADA DE PROTEÇÃO COM PISO DE CONCRETO DE 5CM ESP. INCLUSO EMBRASAMENTO	M2	7.663,73	1,00	7.663,73	10-Pisos	7.663,73					
Serviço	8.2.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1.423,07	1,00	1.423,07	10-Pisos	1.423,07					
Serviço	8.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	172,73	1,00	172,73	10-Pisos	172,73					



Frontes de Obras:

Valor Total do Orçamento: R\$ 508.915,86

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	9.2.4	PISO PODETÁTIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	876,01	1,00	876,01	10-Piso	876,01					
Serviço	9.4.1	MOLESADEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1.172,63	1,00	1.172,63	10-Piso	1.172,63					
Serviço	9.4.2	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	3.173,70	1,00	3.173,70	10-Piso	3.173,70					
Serviço	9.1.1	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	630,57	1,00	630,57	11-Inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	630,57					
Serviço	9.1.2	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	1.423,02	1,00	1.423,02	11-Inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	1.423,02					
Serviço	9.1.3	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	785,83	1,00	785,83	11-Inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	785,83					
Serviço	9.2.1	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANGOLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	81,44	1,00	81,44	11-Inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	81,44					
Serviço	9.2.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_09/2015	UN	156,50	1,00	156,50	11-Inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	156,50					
Serviço	9.2.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN. 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	195,30	1,00	195,30	11-Inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	195,30					
Serviço	9.2.4	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN. 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	507,76	1,00	507,76	11-Inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	507,76					
Serviço	9.3.1	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	661,56	1,00	661,56	12-Inst. Hidrossanitárias (Serviços Finais)	661,56					
Serviço	9.3.2	BACA SANITÁRIA PARA CADERANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2.563,46	1,00	2.563,46	12-Inst. Hidrossanitárias (Serviços Finais)	2.563,46					
Serviço	9.3.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.286,56	1,00	2.286,56	12-Inst. Hidrossanitárias (Serviços Finais)	2.286,56					
Serviço	9.3.4	W.C. SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	721,05	1,00	721,05	12-Inst. Hidrossanitárias (Serviços Finais)	721,05					
Serviço	9.3.5	BANDEJA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	1.412,93	1,00	1.412,93	12-Inst. Hidrossanitárias (Serviços Finais)	1.412,93					
Serviço	9.3.6	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 36 X 59CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	333,36	1,00	333,36	12-Inst. Hidrossanitárias (Serviços Finais)	333,36					
Serviço	9.3.7	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	174,19	1,00	174,19	12-Inst. Hidrossanitárias (Serviços Finais)	174,19					
Serviço	9.3.8	DUCHA PVC CROMADO (INSTALADO)	UN	434,75	1,00	434,75	12-Inst. Hidrossanitárias (Serviços Finais)	434,75					
Serviço	9.3.9	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	12,91	1,00	12,91	12-Inst. Hidrossanitárias (Serviços Finais)	12,91					



Freitas de Ostra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 508.915,86

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	9.3.10	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CTUBO INOX PW/CBS	M	1.804,54	1,00	1.804,54	12-inst. Hidrossanitárias (Serviços Finais)	1.804,54					
Serviço	9.3.11	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_9/12/2020	UN	121,05	1,00	121,05	12-inst. Hidrossanitárias (Serviços Finais)	121,05					
Serviço	9.3.12	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUI BIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_9/12/2020	UN	649,38	1,00	649,38	12-inst. Hidrossanitárias (Serviços Finais)	649,38					
Serviço	9.3.13	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 - FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_08/2018	UN	58,42	1,00	58,42	12-inst. Hidrossanitárias (Serviços Finais)	58,42					
Serviço	9.3.14	HIDRÔMETRO DN 25 (4"), 5,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	181,06	1,00	181,06	12-inst. Hidrossanitárias (Serviços Finais)	181,06					
Serviço	9.4.1	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1.087,82	1,00	1.087,82	11-inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	1.087,82					
Serviço	10.1.1	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=60mm (1 1/2")	M	690,29	1,00	690,29	11-inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	690,29					
Serviço	10.1.2	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=60mm (2") - JUNTA CIANÉIS	M	419,80	1,00	419,80	11-inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	419,80					
Serviço	10.1.3	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANÉIS	M	1.636,84	1,00	1.636,84	11-inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	1.636,84					
Serviço	10.2.1	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X90cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3.720,92	1,00	3.720,92	11-inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	3.720,92					
Serviço	10.2.2	CAIXA DE GORDURABABÃO EM ALVENARIA	UN	764,46	1,00	764,46	11-inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	764,46					
Serviço	10.2.3	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	235,74	1,00	235,74	11-inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	235,74					
Serviço	10.2.4	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	26,08	1,00	26,08	11-inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	26,08					
Serviço	10.2.5	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 60MM	UN	87,84	1,00	87,84	11-inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	87,84					
Serviço	10.3.1	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANÉIS	M	1.681,68	1,00	1.681,68	11-inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	1.681,68					
Serviço	10.3.2	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=160mm (6")	M	3.520,99	1,00	3.520,99	11-inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	3.520,99					
Serviço	10.3.3	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	162,54	1,00	162,54	11-inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	162,54					
Serviço	10.3.4	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X90cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6.910,28	1,00	6.910,28	11-inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	6.910,28					
Serviço	10.3.5	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X90cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	741,15	1,00	741,15	11-inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	741,15					



Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 508.915,86

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	11.1.1	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	UN	1.644,86	1,00	1.644,86	13-Sist. de Proteção de Combate a Incêndio	1.644,86					
Serviço	11.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	183,30	1,00	183,30	13-Sist. de Proteção de Combate a Incêndio	183,30					
Serviço	11.3.1	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FRAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	65,10	1,00	65,10	13-Sist. de Proteção de Combate a Incêndio	65,10					
Serviço	11.3.2	Faixa horizontal/tinta refletiva/resina acrílica à base d'água	M2	14,32	1,00	14,32	13-Sist. de Proteção de Combate a Incêndio	14,32					
Serviço	12.1.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.176,17	1,00	5.176,17	14-Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)	5.176,17					
Serviço	12.1.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	318,14	1,00	318,14	14-Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)	318,14					
Serviço	12.2.1	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	36,92	1,00	36,92	14-Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)	36,92					
Serviço	12.2.2	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	366,08	1,00	366,08	14-Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)	366,08					
Serviço	12.2.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 320x320x60mm, CABARRAMENTO	UN	388,09	1,00	388,09	14-Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)	388,09					
Serviço	12.2.4	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1.690,04	1,00	1.690,04	14-Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)	1.690,04					
Serviço	12.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 499/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.283,28	1,00	5.283,28	14-Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)	5.283,28					
Serviço	12.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 499/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	372,29	1,00	372,29	14-Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)	372,29					
Serviço	12.3.3	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	2.005,35	1,00	2.005,35	14-Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)	2.005,35					
Serviço	12.4.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	114,75	1,00	114,75	14-Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)	114,75					
Serviço	12.4.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	39,78	1,00	39,78	14-Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)	39,78					
Serviço	12.4.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,71	1,00	16,71	14-Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)	16,71					
Serviço	12.4.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	93,96	1,00	93,96	14-Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)	93,96					
Serviço	12.4.5	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A, 30mA	UN	515,52	1,00	515,52	14-Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)	515,52					
Serviço	12.4.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/400V	UN	148,88	1,00	148,88	14-Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)	148,88					
Serviço	12.5.1	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	53,08	1,00	53,08	15-Inst. Elétricas (Serviços Finais)	53,08					



Frontes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 508.915,86

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	12.5.2	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	193,50	1,00	193,50	15-Inst. Elétricas (Serviços Finais)	193,50					
Serviço	12.5.3	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	34,14	1,00	34,14	15-Inst. Elétricas (Serviços Finais)	34,14					
Serviço	12.5.4	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	48,19	1,00	48,19	15-Inst. Elétricas (Serviços Finais)	48,19					
Serviço	12.5.5	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATAO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	248,84	1,00	248,84	15-Inst. Elétricas (Serviços Finais)	248,84					
Serviço	12.5.6	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	1.547,52	1,00	1.547,52	15-Inst. Elétricas (Serviços Finais)	1.547,52					
Serviço	12.5.7	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	345,03	1,00	345,03	15-Inst. Elétricas (Serviços Finais)	345,03					
Serviço	12.5.8	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	UN	879,60	1,00	879,60	15-Inst. Elétricas (Serviços Finais)	879,60					
Serviço	12.6.3	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	2.493,37	1,00	2.493,37	15-Inst. Elétricas (Serviços Finais)	2.493,37					
Serviço	12.7	OUTROS ELEMENTOS											
Serviço	12.7.1	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	335,01	1,00	335,01	14-Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)	335,01					
Serviço	13.1	REDE FRIGORÍGENA											
Serviço	13.1.1	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	546,48	1,00	546,48	16-Sist. Ar-Condicionado (Serviços Iniciais)	546,48					
Serviço	13.1.2	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	202,32	1,00	202,32	16-Sist. Ar-Condicionado (Serviços Iniciais)	202,32					
Serviço	13.1.3	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	445,27	1,00	445,27	16-Sist. Ar-Condicionado (Serviços Iniciais)	445,27					
Serviço	13.1.4	CABO COPDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	323,20	1,00	323,20	16-Sist. Ar-Condicionado (Serviços Iniciais)	323,20					
Serviço	13.2	DRENO DE AR-CONDICIONADO											
Serviço	13.2.1	DRENO DE AR-CONDICIONADO	M	500,82	1,00	500,82	16-Sist. Ar-Condicionado (Serviços Iniciais)	500,82					
Serviço	13.3	AR-CONDICIONADO											
Serviço	13.3.1	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS R410A, CONTROLE SIFÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	4.648,38	1,00	4.648,38	17-Sist. Ar-Condicionado (Serviços Finais)	4.648,38					
Serviço	13.3.2	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS R410A, CONTROLE SIFÃO	UN	7.778,84	1,00	7.778,84	17-Sist. Ar-Condicionado (Serviços Finais)	7.778,84					
Serviço	14	INSTALAÇÃO DE GÁS DE COZINHA											
Serviço	14.1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	292,25	1,00	292,25	18-Instalação de Gás de Cozinha	292,25					
Serviço	14.1.1	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS COZINHA, VAZÃO DE 2 KGH, 2,8 KPA	UN	73,66	1,00	73,66	18-Instalação de Gás de Cozinha	73,66					
Serviço	14.1.2	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS COZINHA, VAZÃO DE 2 KGH, 2,8 KPA	UN	73,66	1,00	73,66	18-Instalação de Gás de Cozinha	73,66					
Serviço	14.2	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS COZINHA, VAZÃO DE 2 KGH, 2,8 KPA	UN	73,66	1,00	73,66	18-Instalação de Gás de Cozinha	73,66					
Serviço	14.3	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS COZINHA, VAZÃO DE 2 KGH, 2,8 KPA	UN	73,66	1,00	73,66	18-Instalação de Gás de Cozinha	73,66					



Fronteiras de Obras:

Valor Total do Orçamento: R\$ 508.915,86

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	15.1.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	251,45	1,00	251,45	19-Telefonia e Lógica	251,45					
Serviço	15.1.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	193,73	1,00	193,73	19-Telefonia e Lógica	193,73					
Nível	15.3	PARA VÁRIAS CATEGORIAS											
Serviço	16.2.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	M	113,28	1,00	113,28	19-Telefonia e Lógica	113,28					
Serviço	16.2.2	CABO TELEFÔNICO C1-60 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	M	206,55	1,00	206,55	19-Telefonia e Lógica	206,55					
Nível	16.3	QUADROS DE BARRAS											
Serviço	16.3.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELERBAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	125,51	1,00	125,51	19-Telefonia e Lógica	125,51					
Serviço	16.3.2	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 16X16X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	46,14	1,00	46,14	19-Telefonia e Lógica	46,14					
Serviço	16.3.3	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	531,56	1,00	531,56	19-Telefonia e Lógica	531,56					
Nível	16.4	TOMADA DE REDE RJ45											
Serviço	16.4.1	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	307,17	1,00	307,17	19-Telefonia e Lógica	307,17					
Serviço	16.4.2	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	375,27	1,00	375,27	19-Telefonia e Lógica	375,27					
Serviço	16.4.3	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 PISOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACATAMPA EM LASTRO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	219,88	1,00	219,88	19-Telefonia e Lógica	219,88					
Nível	16.5	PINTURA											
Nível	16.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CAMASSA DE PVA											
Serviço	16.1.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CAMASSA DE PVA	M2	2.747,26	1,00	2.747,26	20-Pintura	2.747,26					
Serviço	16.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	M2	2.882,67	1,00	2.882,67	20-Pintura	2.882,67					
Nível	16.2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CAMASSA DE PVA											
Serviço	16.2.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CAMASSA DE PVA	M2	6.808,90	1,00	6.808,90	20-Pintura	6.808,90					
Serviço	16.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	M2	7.392,78	1,00	7.392,78	20-Pintura	7.392,78					
Nível	16.3	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CAMASSA DE PVA											
Serviço	16.3.1	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_08/2018	M2	3.151,72	1,00	3.151,72	20-Pintura	3.151,72					
Nível	16.4	APLICAÇÃO DE MASSA ALGÚCIDA PARA MADERA											
Serviço	16.4.1	APLICAÇÃO DE MASSA ALGÚCIDA PARA MADERA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	681,52	1,00	681,52	20-Pintura	681,52					



Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 508.915,86

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	16.4.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALETE SINTÉTICO PÓSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO, AF_01/2021	M2	341,01	1,00	341,01	20-Pintura	341,01					
Muito Nível	17	MANOS E FICHAMENTOS											
Nível	17.1	MURO EM ALVENARIA COM 1,5M DE ALTURA											
Serviço	17.1.1	MURO EM ALVENARIA C/ FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTL. 1,80M	M	35.670,01	1,00	35.670,01	21-Muros e Fechamentos (Serviços Iniciais)	35.670,01					
Muito Nível	17.2	GRANDE DE FECHAMENTO FRONTAL AO MURO											
Serviço	17.2.1	CERCA GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE), REVESTIDOS EM PÓLESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4.661,37	1,00	4.661,37	22-Muros e Fechamentos (Serviços Finais)	4.661,37					
Serviço	17.2.2	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA PÓLESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2.435,51	1,00	2.435,51	22-Muros e Fechamentos (Serviços Finais)	2.435,51					
Muito Nível	18	SERVIÇOS DIVERSOS											
Nível	18.1	LIMPEZA FINAL											
Serviço	18.1.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO, AF_04/2019	M2	332,05	1,00	332,05	23-Serviços diversos	332,05					
Serviço	18.1.2	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	119,27	1,00	119,27	23-Serviços diversos	119,27					

TAUAJCE, 12 de julho de 2021
Local e Data

Responsável Técnico: 0 Leonardo Silveira Lima
CREA/CAU: 0 Erg. Civil | RNP: 20158106-7

Nº OPERAÇÃO 107/4410-44	Nº SICONV 906947	IGGOV FORTALEZA	GESTOR INCADDES	PROGRAMA OPERACOES DIVERSAS	AÇÃO / MODALIDADE OPERACOES DIVERSAS	DATA ASSINATURA
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJÁ	MUNICIPIO / UF TAJÁ/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA JOSÉ LEANDRO FREIRE DE CASTRO -	OBJETO OBJETO DO CTEF	OBJETO CONSTRUÇÃO GRAS PARA 500F	INICIO DA OBRA	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ				

1	4.439,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.521,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.136,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.782,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	10.829,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	6.223,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	645,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	1.885,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	2.075,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	55.142,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	2.250,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	15.032,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	2.749,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	252,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	3.695,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	8.998,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	419,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Valor de Investimento: R\$ 508.915,86

Evento	Descrição	Unid.	Quant.	Total por Frente (R\$)
1	Evento Administração Local	R\$	4.439,25	4.439,25
2	Eventos Preliminares	R\$	1.521,09	1.521,09
2	1.1.1 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.136,04	1.136,04
2	1.1.2 PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1.782,12	1.782,12
2	1.1.3 BARRACÃO ABERTO	M2	10.829,43	10.829,43
3	Evento Movimento de Terra	R\$	6.223,62	6.223,62
3	2.1.1 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	645,60	645,60
3	2.1.2 APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	M2	1.885,21	1.885,21
3	2.1.3 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	2.075,00	2.075,00
3	2.2.1 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	55.142,34	55.142,34
4	Evento Estrut. Concreto (Serviços Iniciais)	R\$	2.250,53	2.250,53
4	3.1.1 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	15.032,94	15.032,94
4	3.1.2 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	2.749,39	2.749,39
4	3.1.3 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	252,80	252,80
4	3.1.4 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	3.695,76	3.695,76
4	3.1.5 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	8.998,40	8.998,40
4	3.1.6 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	419,43	419,43

1	4.439,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.521,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.136,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.782,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	10.829,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	6.223,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	645,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	1.885,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	2.075,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	55.142,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	2.250,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	15.032,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	2.749,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	252,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	3.695,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	8.998,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	419,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-



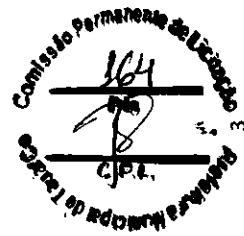


Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	1.379,64	1.379,64	1.379,64
2	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	11.116,88	11.116,88	11.116,88
3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	4.129,48	4.129,48	4.129,48
4	Eventos	5.117,09	5.117,09	5.117,09
5	Eventos	80.912,20	80.912,20	80.912,20
6	Eventos	7.419,96	7.419,96	7.419,96
7	Eventos	7.625,38	7.625,38	7.625,38
8	Eventos	790,00	790,00	790,00
9	Eventos	2.708,10	2.708,10	2.708,10
10	Eventos	8.347,20	8.347,20	8.347,20
11	Eventos	4.842,51	4.842,51	4.842,51
12	Eventos	1.203,69	1.203,69	1.203,69
13	Eventos	10.232,06	10.232,06	10.232,06
14	Eventos	4.276,83	4.276,83	4.276,83
15	Eventos	4.416,42	4.416,42	4.416,42
16	Eventos	20.079,40	20.079,40	20.079,40
17	Eventos	8.970,65	8.970,65	8.970,65
18	Eventos	41.727,26	41.727,26	41.727,26
19	Eventos	34.644,08	34.644,08	34.644,08
20	Eventos	1.811,91	1.811,91	1.811,91
21	Eventos	5.271,29	5.271,29	5.271,29
22	Eventos	26.107,12	26.107,12	26.107,12

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
4	3.1.8 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	1.379,64	1.379,64	1.379,64
4	3.1.9 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	11.116,88	11.116,88	11.116,88
4	3.1.10 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	M3	4.129,48	4.129,48	4.129,48
4	3.1.11 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	5.117,09	5.117,09	5.117,09
5	3.2.1 Eventos Estrut. Concreto (Serviços Finais)	R\$	80.912,20	80.912,20	80.912,20
5	3.2.1 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES, RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES; PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7.419,96	7.419,96	7.419,96
5	3.2.2 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	7.625,38	7.625,38	7.625,38
5	3.2.3 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	790,00	790,00	790,00
5	3.2.4 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	2.708,10	2.708,10	2.708,10
5	3.2.5 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	8.347,20	8.347,20	8.347,20
5	3.2.6 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	4.842,51	4.842,51	4.842,51
5	3.2.7 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL G-92	M2	1.203,69	1.203,69	1.203,69
5	3.2.8 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	10.232,06	10.232,06	10.232,06
5	3.2.9 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES; ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	4.276,83	4.276,83	4.276,83
5	3.2.10 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	4.416,42	4.416,42	4.416,42
5	3.2.11 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	20.079,40	20.079,40	20.079,40
5	3.2.12 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	8.970,65	8.970,65	8.970,65
6	4.1.1 Eventos Paredes e Painéis	R\$	41.727,26	41.727,26	41.727,26
6	4.2.1 ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	M2	34.644,08	34.644,08	34.644,08
6	4.2.1 C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M3	1.811,91	1.811,91	1.811,91
6	4.3.1 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M2	5.271,29	5.271,29	5.271,29
7	Eventos Divisória de Granito Cinza E=2cm	R\$	26.107,12	26.107,12	26.107,12
7	Eventos Esquadrias e Ferragens	R\$	26.107,12	26.107,12	26.107,12

Serviços: Todos
 Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R\$ 508.915,86



1	2	3	4	5	6
CRMS 500 FAMILIAS					
600.915,86					

Evento	Unid.	Qtde.	Total por Frente (R\$)
7	UN	1.559,72	1.559,72
7	UN	8.172,60	8.172,60
7	M2	1.231,60	1.231,60
7	M2	871,26	871,26
7	M2	12.126,71	12.126,71
7	M2	198,27	198,27
7	M2	194,23	194,23
7	M2	1.752,73	1.752,73
8	R\$	46.953,07	46.953,07
8	M2	17.620,43	17.620,43
8	M2	12.300,53	12.300,53
8	M	768,80	768,80
8	M	2.052,13	2.052,13
8	M2	10.403,67	10.403,67
8	M	3.290,43	3.290,43
8	M2	519,08	519,08
9	R\$	60.306,57	60.306,57
9	M2	6.143,09	6.143,09
9	M2	4.528,88	4.528,88

Evento	Unid.	Qtde.	Total por Frente (R\$)
7	UN	1.559,72	1.559,72
7	UN	8.172,60	8.172,60
7	M2	1.231,60	1.231,60
7	M2	871,26	871,26
7	M2	12.126,71	12.126,71
7	M2	198,27	198,27
7	M2	194,23	194,23
7	M2	1.752,73	1.752,73
8	R\$	46.953,07	46.953,07
8	M2	17.620,43	17.620,43
8	M2	12.300,53	12.300,53
8	M	768,80	768,80
8	M	2.052,13	2.052,13
8	M2	10.403,67	10.403,67
8	M	3.290,43	3.290,43
8	M2	519,08	519,08
9	R\$	60.306,57	60.306,57
9	M2	6.143,09	6.143,09
9	M2	4.528,88	4.528,88

Serviços: Todos
 Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R\$ 508.915,86

Evento: 508.915,86

Unid.: UN

Qtde.: 1.559,72

Total por Frente (R\$): 1.559,72

Evento: 7

Unid.: UN

Qtde.: 8.172,60

Total por Frente (R\$): 8.172,60

Evento: 7

Unid.: M2

Qtde.: 1.231,60

Total por Frente (R\$): 1.231,60

Evento: 7

Unid.: M2

Qtde.: 871,26

Total por Frente (R\$): 871,26

Evento: 7

Unid.: M2

Qtde.: 12.126,71

Total por Frente (R\$): 12.126,71

Evento: 7

Unid.: M2

Qtde.: 198,27

Total por Frente (R\$): 198,27

Evento: 7

Unid.: M2

Qtde.: 194,23

Total por Frente (R\$): 194,23

Evento: 7

Unid.: M2

Qtde.: 1.752,73

Total por Frente (R\$): 1.752,73

Evento: 8

Unid.: R\$

Qtde.: 46.953,07

Total por Frente (R\$): 46.953,07

Evento: 8

Unid.: M2

Qtde.: 17.620,43

Total por Frente (R\$): 17.620,43

Evento: 8

Unid.: M2

Qtde.: 12.300,53

Total por Frente (R\$): 12.300,53

Evento: 8

Unid.: M

Qtde.: 768,80

Total por Frente (R\$): 768,80

Evento: 8

Unid.: M

Qtde.: 2.052,13

Total por Frente (R\$): 2.052,13

Evento: 8

Unid.: M2

Qtde.: 10.403,67

Total por Frente (R\$): 10.403,67

Evento: 8

Unid.: M

Qtde.: 3.290,43

Total por Frente (R\$): 3.290,43

Evento: 8

Unid.: M2

Qtde.: 519,08

Total por Frente (R\$): 519,08

Evento: 9

Unid.: R\$

Qtde.: 60.306,57

Total por Frente (R\$): 60.306,57

Evento: 9

Unid.: M2

Qtde.: 6.143,09

Total por Frente (R\$): 6.143,09

Evento: 9

Unid.: M2

Qtde.: 4.528,88

Total por Frente (R\$): 4.528,88

Serviços: Todos
 Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

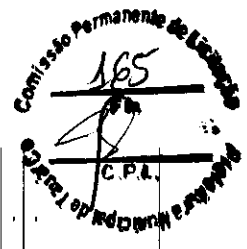
Valor de Investimento: R\$ 508.915,86

Evento	Item	Qty	Unid	Total por Frente (R\$)	Qtde
--------	------	-----	------	------------------------	------

9	7.1.3		M2	21.092,37	
9	7.2.1		M2	18.165,47	
9	7.2.2		M2	1.585,91	
9	7.3.1		M2	2.812,18	
9	7.3.2		M2	5.978,67	
10	Eventos		R\$	36.589,86	
10	8.1.1		M3	6.114,88	
10	8.1.2		M2	5.650,33	
10	8.1.3		M2	9.266,73	
10	8.1.5		M2	1.088,05	
10	8.2.1		M2	7.653,73	
10	8.2.2		M3	1.423,07	
10	8.2.3		M2	172,73	
10	8.2.4		M2	875,01	
10	8.4.1		M	1.172,63	
10	8.4.2		M	3.173,70	
11	Eventos		R\$	25.456,85	
11	9.1.1		M	630,57	
11	9.1.2		M	1.423,02	
11	9.1.3		M	765,83	
11	9.2.1		UN	81,44	
11	9.2.2		UN	158,50	

Evento	Item	Qty	Unid	Total por Frente (R\$)	Qtde
--------	------	-----	------	------------------------	------

Evento	Item	Qty	Unid	Total por Frente (R\$)	Qtde
--------	------	-----	------	------------------------	------





1	2	3	4	5	6
CRMS 500 FAMILIAS					

Evento	Modo de Exibição	Serviços	Valor de Investimento: R\$ 508.915,88	Unid.	Total por Frente (R\$):
Modo de Exibição	Serviços	Valor de Investimento: R\$ 508.915,88	Unid.	Total por Frente (R\$):	Quota

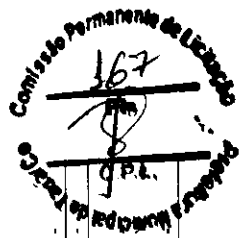
11	9.2.3	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	195,30	195,30
11	9.2.4	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	507,76	507,76
11	9.4.1	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1.097,82	1.097,82
11	10.1.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	690,29	690,29
11	10.1.2	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS	M	419,80	419,80
11	10.1.3	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	M	1.636,84	1.636,84
11	10.2.1	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3.720,92	3.720,92
11	10.2.2	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	764,46	764,46
11	10.2.3	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	235,74	235,74
11	10.2.4	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	26,08	26,08
11	10.2.5	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	87,84	87,84
11	10.3.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	M	1.681,68	1.681,68
11	10.3.2	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	3.520,99	3.520,99
11	10.3.3	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	162,54	162,54
11	10.3.4	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6.910,28	6.910,28
11	10.3.5	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	741,15	741,15
12	Evento	inst. Hidro-sanitárias (Serviços Finais)	R\$	11.395,24	11.395,24
12	9.3.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE; PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	661,56	661,56
12	9.3.2	BACA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2.563,46	2.563,46
12	9.3.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.286,56	2.286,56
12	9.3.4	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	721,05	721,05
12	9.3.5	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M2	1.412,93	1.412,93
12	9.3.6	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	333,36	333,36
12	9.3.7		UN	174,19	174,19

Serviços: Todos
 Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 508.915,86

Evento	Item	Descrição	Unid.	Total por Frente (R\$)	Qtd.
12	9.3.8	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	UN	434,75	-
12	9.3.9	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	12,91	-
12	9.3.10	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/WCS	M	1.804,54	-
12	9.3.11	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	121,05	-
12	9.3.12	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	649,38	-
12	9.3.13	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	58,42	-
12	9.3.14	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	UN	161,08	-
13	Evento	Sist. de Proteção de Combate a Incêndio	R\$	1.907,58	-
13	11.1.1	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1.644,86	-
13	11.2.1	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	183,30	-
13	11.3.1	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVAS/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	65,10	-
13	11.3.2	Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)	R\$	14,32	-
14	Evento	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16.899,97	-
14	12.1.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.176,17	-
14	12.1.2	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	318,14	-
14	12.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	36,92	-
14	12.2.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, CBARRAMENTO	UN	366,08	-
14	12.2.3	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	388,09	-
14	12.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1.690,04	-
14	12.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.283,28	-
14	12.3.2	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	372,29	-
14	12.3.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2.005,35	-
14	12.4.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	114,75	-
14	12.4.2		UN	39,78	-





Serviços: Todos
 Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R\$ 508.915,86

Fronte de Obra:

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total por Frente (R\$)
14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,71	15,71	15,71
14	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	93,96	93,96	93,96
14	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	515,52	515,52	515,52
14	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	148,88	148,88	148,88
14	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	335,01	335,01	335,01
15	Evento Inst. Elétricas (Serviços Finais)	R\$	5.843,27	5.843,27	5.843,27
15	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	53,08	53,08	53,08
15	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	193,50	193,50	193,50
15	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	34,14	34,14	34,14
15	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	48,19	48,19	48,19
15	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO	UN	248,84	248,84	248,84
15	CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	1.547,52	1.547,52	1.547,52
15	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	345,03	345,03	345,03
15	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 20W	UN	879,60	879,60	879,60
15	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA 40W	UN	2.493,37	2.493,37	2.493,37
15	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	UN	2.018,09	2.018,09	2.018,09
16	Evento Sist. Ar-Condicionado (Serviços Iniciais)	R\$	2.018,09	2.018,09	2.018,09
16	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	546,48	546,48	546,48
16	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	202,32	202,32	202,32
16	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	445,27	445,27	445,27
16	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	323,20	323,20	323,20
16	DRENO DE AR-CONDICIONADO	M	500,82	500,82	500,82
17	Evento Sist. Ar-Condicionado (Serviços Finais)	R\$	12.425,22	12.425,22	12.425,22
17	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE SIFIO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	4.648,38	4.648,38	4.648,38
17	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE SIFIO	UN	7.776,84	7.776,84	7.776,84
18	Evento Instalação de Gás de Cozinha	R\$	365,91	365,91	365,91
18	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEMI ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	292,25	292,25	292,25
18	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KGH, 2,8 KPA	UN	73,66	73,66	73,66
19	Evento Telefonia e Lógica	R\$	2.370,54	2.370,54	2.370,54

Serviços: Todos
 Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 508.915,88

Evento Item Orig. Descrição Serviço

Evento	Item Orig.	Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$)	Obs.
19	15.1.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	251,45	
19	15.1.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	193,73	
19	15.2.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	113,28	
19	15.2.2	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	206,55	
19	15.3.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2. 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	125,51	
19	15.3.2	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	46,14	
19	15.3.3	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X6cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	531,56	
19	15.4.1	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	307,17	
19	15.4.2	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	375,27	
19	15.4.3	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	219,88	
20	Evento	Pintura	R\$	24.005,88	
20	16.1.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	2.747,26	
20	16.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.882,67	
20	16.2.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	6.808,90	
20	16.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	7.392,78	
20	16.3.1	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	3.151,72	
20	16.4.1	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	681,52	
20	16.4.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	341,01	
21	Evento	Muros e Fechamentos (Serviços Iniciais)	R\$	35.670,01	
21	17.1.1	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	M	35.670,01	
22	Evento	Muros e Fechamentos (Serviços Finais)	R\$	7.096,88	

1	2	3	4	5	6
508.915,88					



Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obras:

Valor de Investimento: R\$ 508.915,86

Evento	Item Obj	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid	Quant	Total por Frente (R\$)
22	17.2.1	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4.661,37	4.661,37
22	17.2.2	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2.435,51	2.435,51
23	Evento	Serviços diversos	R\$	451,32	451,32
23	18.1.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	332,05	332,05
23	18.1.2	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	119,27	119,27

TAUAJACE, 12 de julho de 2021

Local e Data

Responsável Técnico: 0 Leonardo Silveira Lima
 CREA / CAU: 0 Eng. Civil | RNP: 26188106-7





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Planilha de Levantamento de Eventos

(Carimbo de Selo)
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1074410-44	Nº SICOM R058AT	GIGOV PORTALEZA	GESTOR INCIDÊNCIAS	PROGRAMA OPERACOES DIVERSAS	AÇÃO / MODALIDADE OPERACOES DIVERSAS	DATA ASSINATURA
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJÁ	MUNICÍPIO / UF TAJÁ/PA	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA JOSÉ LEONARDO FERRE DE CASTRO	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA JOSÉ LEONARDO FERRE DE CASTRO	OBJETO CONSTRUÇÃO OBRAS PARA B00F	OBJETO DA OBRA	
Nº CTEP EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	% Realizado Acum.: 100,00%	Período:	DIGITE A DATA DA MEDIÇÃO		Medição: 08

Item	Descrição	Medição 01	Medição 02	Medição 03	Medição 04	Medição 05	Medição 06	Medição 07	Medição 08
1	Administração Local								
2	Serviços Psiquiátricos								
3	Movimento de Terra								
4	Estr. Concreto (Serviços Indiv)								
5	Estr. Concreto (Serviços Fret)								
6	Perfura e Pilares								
7	Equipamentos e Ferramentas								
8	Cobertura								
9	Revestimentos								
10	Pisos								
11	Inst. Hidrosanitárias (Serviços In)								
12	Inst. Hidrosanitárias (Serviços F)								
13	Sar. de Proteção ao Combate a I								
14	Inst. Elétricas (Serviços Indiv)								
15	Inst. Elétricas (Serviços Fret)								
16	Sist. Ar-Condicionado (Serviços In)								
17	Sist. Ar-Condicionado (Serviços F)								
18	Instalação de Cáb. de Coaxial								
19	Telefonia e Lógica								
20	Pintura								
21	Muros e Fechamentos (Serviços)								
22	Muros e Fechamentos (Serviços F)								
23	Serviços Diversos								

Item	Medição 01	Medição 02	Medição 03	Medição 04	Medição 05	Medição 06	Medição 07	Medição 08
%	10,01%	10,84%	15,90%	17,43%	13,85%	11,85%	12,44%	
R\$	50.938,69	55.142,34	80.912,20	88.680,35	70.484,03	60.306,57	63.392,17	
%	10,01%	20,84%	36,74%	54,17%	68,02%	79,87%	92,31%	
R\$	50.938,69	106.081,03	186.993,23	275.673,58	348.157,61	408.464,18	469.796,35	

TAUANCE: 12 de julho de 2021
Local e Data

Leonardo Silveira Lima
Erg. Civ I RNP 081136406-7

Rend. Tec. Fiscal: 0
CNEA / CAU: 0
ART: 0



QC - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

Nº OPERAÇÃO 1074410-44	Nº SICONV 606547	GESTOR MICHAELLES	PROGRAMA OPERACOES DIVERSAS	ACÃO / MODALIDADE OPERACOES DIVERSAS	RECURSO OGU PAC	Grav de Sigilo #PUBLICO
PROPORIENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJAÍ	MUNICÍPIO / UF TALAJÁ	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA JOSÉ LEANDRO FREIRE DE CASTRO - TAJAZINHO	VALORES CONTRATADOS (R\$)			
OBJETO CONSTRUÇÃO CRAS PARA SOF - TALAJAZINHO	APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO CRAS PARA SOF	REPASSO 450.000,00	CONTRAPARTIDA INVESTIMENTO 508.915,86			

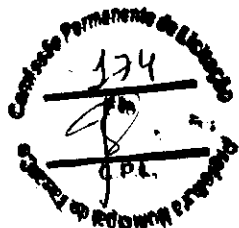
Saldo a Reprogramar Repasse (R\$) Contrapartida (R\$)

Etapa	Meta / Sub-Meta	Item de Investimento	Sub-Item de Investimento	Descrição da Meta / Sub-Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº CTEF	Repasso (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1	TOTAL								450.000,00	508.915,86		958.915,86
1	Meta 1	Equipamentos comunitários	Comunidade comunitária, assistência social e/ou comunitária	CONSTRUÇÃO CRAS 600 FAMILIARIANO	Em Análise	490,00	m²	Lote 1	450.000,00	508.915,86	-	508.915,86
1	Meta 2								-	-	-	-
1	Meta 3								-	-	-	-
1	Meta 4								-	-	-	-
1	Meta 5								-	-	-	-
1	Meta 6								-	-	-	-
1	Meta 7								-	-	-	-
1	Meta 8								-	-	-	-
1	Meta 9								-	-	-	-
1	Meta 10								-	-	-	-

TOTAL - ETAPA	1	2	3
	450.000,00	508.915,86	-
	-	-	-
	-	-	-

Representante Tomador / Agente Promotor
 Nome:
 Cargo:

Local:
 Data: 12 de julho de 2021





CFF-CT - CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO DO CONTRATO

Qual. de Sigilo: #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1074110-44	Nº SICONV 180897	GESTOR MUNICIPALES	PROGRAMA OPERACOES DIVERSAS	AÇÃO / MODALIDADE OPERACOES DIVERSAS	RECURSO OGU PAC
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	MUNICÍPIO / UF TAUÁ/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA JOSÉ LEANDRO FREIRE DE CASTRO - TAUAZINHO	VALORES CONTRATADOS (R\$)		
OBJETO CONSTRUÇÃO CRAS PARA 500F. - TAUAZINHO	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO CRAS PARA 500F	REPASSE 450.000,00	CONTRAPARTIDA 58.915,86	INVESTIMENTO 508.915,86	

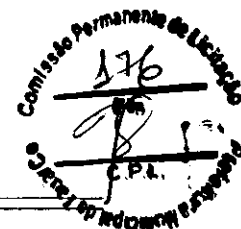
Início Previsto
ago-21

Etapa	Meta / Sub-Meta	Descrição da Meta / Sub-Meta	Valores Totais (R\$)	Parcela 1 set-21	Parcela 2 out-21	Parcela 3 nov-21	Parcela 4 dez-21	Parcela 5 jan-22	Parcela 6 fev-22	Parcela 7 mar-22	Parcela 8 abr-22
				45.041,85 5.897,04 0,00	48.758,86 6.383,88 0,00	71.545,20 9.387,00 0,00	78.414,06 10.268,28 0,00	82.324,28 6.159,75 0,00	53.325,03 6.981,54 0,00	58.000,37 7.331,80 0,00	34.980,75 4.528,76 0,00
				45.041,85 5.897,04 0,00	48.758,86 6.383,88 0,00	71.545,20 9.387,00 0,00	78.414,06 10.268,28 0,00	82.324,28 6.159,75 0,00	53.325,03 6.981,54 0,00	58.000,37 7.331,80 0,00	34.980,75 4.528,76 0,00
				45.041,85 5.897,04 0,00	48.758,86 6.383,88 0,00	71.545,20 9.387,00 0,00	78.414,06 10.268,28 0,00	82.324,28 6.159,75 0,00	53.325,03 6.981,54 0,00	58.000,37 7.331,80 0,00	34.980,75 4.528,76 0,00
1	Meta 1	CONSTRUÇÃO CRAS 500 FAMILIAS/ANO	508.915,86	50.838,89	106.081,03	198.983,23	275.673,58	348.157,81	408.464,18	488.278,85	508.915,86
				10,01%	20,84%	38,74%	54,17%	68,02%	79,87%	92,31%	100,00%
				50.838,89	106.081,03	198.983,23	275.673,58	348.157,81	408.464,18	488.278,85	508.915,86
				50.838,89	106.081,03	198.983,23	275.673,58	348.157,81	408.464,18	488.278,85	508.915,86

Local: TAUÁ/CE
Data: 12 de julho de 2021

Representante Tomador / Agente Promotor
Nome: 0
Cargo: 0





**DECLARAÇÃO
(DATA BASE)**

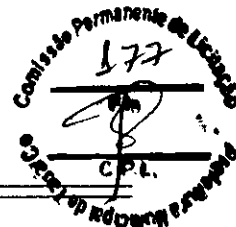
Vimos pelo presente encaminhar análise acerca da utilização da data base e as tabelas do orçamento:

Adotou-se os preços básicos e oficiais das seguintes tabelas de Preço:

- Tabela **SEINFRA 27.1** vigente desde **03/2021** com desoneração (Disponível e publicada no site da Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará - <https://www.seinfra.ce.gov.br/tabela-de-custos>)
- Tabela **SINAPI/CE 03/2021** com desoneração (Disponível e publicada no site da Caixa Econômica Federal - <http://www.caixa.gov.br/poder-publico/apoio-poder-publico/sinapi>)
- Data Base: 03/2021

Atenciosamente,

Leonardo Silveira Lima
Diretor Executivo
Engenheiro Civil – CREA Nº 060158106-7



Declaração da Desoneração

DECLARAÇÃO

Eu, Leonardo Silveira Lima, portador do RNP nº 060158106-7, na condição de Engenheiro Civil, projetista, DECLARO que, com relação à obra de Construção de um CRAS no município e Tauá-CE, conforme Plano de Trabalho 1074410-44, que o regime de tributação com desoneração é o mais adequado e vantajoso para a Prefeitura Municipal de Tauá/CE. Adotamos o BDI que prevê a alíquota de 4,5% para a CPRB, conforme a nova legislação.

Fortaleza/CE, 07 de julho de 2021.

Leonardo Silveira Lima
Engenheiro Civil
RNP 060158106-7



07/07/2021
Prefeitura Municipal de Tauá - PT 1074410-44 (866030/2021)
CONSTRUÇÃO DE UM CRAS - RUA JOSÉ LEANDRO FREIRE DE CASTRO - TAUAZINHO NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

ESQUINA	Construção de Edifícios
----------------	--------------------------------

1 Declarações de responsabilidade do ORÇAMENTISTA

1.1 Fórmula de cálculo do BDI:

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

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

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

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

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

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

NÃO

1.2 Declaração referente ao SINAPI

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

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

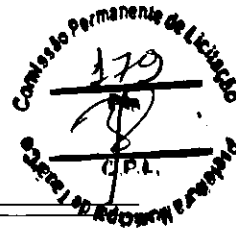
- NÃO** Não foi necessário orçar mobilização e/ou desmobilização.
- NÃO** Não foi necessário orçar administração local.
- SIM** Foi orçado canteiro de obras.

Leonardo Silveira Lima

Responsável Técnico pelo Orçamento

LEONARDO SILVEIRA LIMA

RNP: 0601581067 ART: CE20210817159



2 Declarações de responsabilidade do TOMADOR

2.1 Declaração informativa referente ao ISS

- A alíquota de ISS prevista no Código Tributário Municipal, para o tipo de intervenção em tela é de:
- A base de cálculo sobre a qual incide a referida alíquota equivale ao seguinte percentual do valor da obra, em virtude da exclusão dos valores referentes aos materiais não produzidos em canteiro:
- A alíquota efetiva de ISS a ser utilizada no BDI é:

5,00%
40,00%
2,00%

2.2 Declaração referente ao Tipo de Orçamento

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

2.3 Declaração referente ao Regime de Execução

O regime de execução da obra em tela será:

EPG - EMPREITADA PREÇO GLOBAL

2.4 Declaração referente à Data Base do Orçamento

A data base do orçamento é

mar/21

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

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

***Prejeito: Patricia Pequeno Costa Gomes de
Aular
Prefeitura Municipal de Tauá/CE***



Declaração de acessibilidade

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE EM ACESSIBILIDADE

Eu, Leonardo Silveira Lima - Engenheiro Civil, RNP nº 060158106-7, DECLARO, na qualidade de representante da Geopac Engenharia e Consultoria EIRELI EPP, CNPJ Nº 10.551.296/0001-92, Responsável Técnico pelo projeto de construção de um CRAS - Rua José Leandro Freire De Castro - Tauazinho, no município de Tauá/CE, vinculado ao convênio ou contrato de repasse nº 906347, para fins do disposto no Anexo I da Instrução Normativa nº 02, de 09 de Outubro de 2017, do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, que foram atendidos os itens de acessibilidade constantes da Lista de Verificação de Acessibilidade anexa.

DECLARO, outrossim, sob as penas da lei, estar plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e deter plenos poderes, conhecimento técnico e informações para firmá-la.

Tauá, 07 de julho de 2021.

LEONARDO SILVEIRA LIMA
Engenheiro Civil – CREA Nº 060158106-7



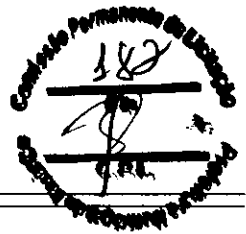
ANEXO I

LISTA DE VERIFICAÇÃO EM ACESSIBILIDADE

	ITEM	DESCRIÇÃO	ATENDIMENTO*			ETAPA DE VERIFICAÇÃO			ITEM DA NBR 9050/15:	OBS
			SIM	NÃO nesta etapa**	N/A - Justificar (não será verificado)	PELO CONCEDEnte OU MANDATÁRIA** * NO PROJETO DE ENGENHARIA	PELO CONVENENTE NO PROJETO EXECUTIVO DE ACESSIBILIDADE	PELO CONVENENTE NO LAUDO DE CONFORMIDADE		
ROTA ACESSÍVEL	1	Há indicação em projeto do traçado da rota acessível na área de intervenção?	Sim			s	s	s	6.1	
CALÇADAS	2	As calçadas novas ou reformadas possuem faixa livre com largura mínima de 1,20 m?	Sim			s	s	s	6.12.3.b)	
	3	As faixas livres não possuem obstáculos?	Sim			n	s	s	6.12.3.b)	
	4	As calçadas novas ou reformadas possuem faixa de serviço com largura mínima de 0,70 m?	Sim			n	s	s	6.12.3.a)	
	5	Em casos de calçadas novas ou reformadas com largura superior a 2,0m, há faixa de acesso?	Sim			n	s	s	6.12.1 6.12.3.c)	
	6	A faixa livre possui 2,10 m de altura livre nas calçadas novas ou reformadas?	Sim			n	s	s	6.12.3.b)	
	7	A sinalização suspensa está instalada acima de 2,10 m do piso nas calçadas novas ou reformadas?			N/A. O projeto não contempla sinalização vertical.	n	s	s	5.2.8.2.3	
	8	A faixa livre ou passeio das calçadas novas ou reformadas possui inclinação transversal de até 3%?	Sim	Não. No orçamento o não foi contemplado.		n	s	s	6.12.3.b)	
	9	Nas calçadas novas ou reformadas há sinalização tátil direcional quando da ausência ou descontinuidade de linha-guia identificável?	Sim	Não. No orçamento o não foi contemplado.		n	s	s	ABNT NBR 16537 - 7.8.1	
	10	A sinalização visual possui contraste de luminância, em condições secas e molhadas nas calçadas novas?		Não. No orçamento o não foi contemplado.		n	s	s	5.4.6.2	
	11	Há sinalização tátil ou piso tátil				n	s	s	5.4.6.3 ABNT NBR	



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



		para informar a existência de: desníveis, objetos suspensos, equipamentos, mudança de direção, travessia de pedestre, início e término de rampas e escadas, rebaixamentos de guia nas calçadas novas ou reformadas?	Sim							16537 - 6.6 - 7.4	
12		A faixa livre das calçadas novas ou reformadas possui piso com superfície regular, firme, estável, não trepidante e anti derrapante, sob condição seca ou molhada?	Sim			n	s	s		6.3.2	
13		O acesso de veículos aos lotes cria degraus ou desníveis na faixa livre nas calçadas novas ou reformadas?			N/A. Sem acesso de veículos.	n	s	s		6.12.4	
14		Os rebaixamentos de calçadas ou faixas elevadas para a travessia das vias constantes da intervenção estão na direção do fluxo da travessia de pedestres em calçadas novas ou reformadas?	Sim		Não. No orçamento o não foi contemplado.	s	s	s		6.12.7	
15		Os rebaixamentos de calçadas possuem inclinação igual ou inferior a 8,33% (nas rampas laterais e central) ou igual ou inferior a 5% para rebaixamento total (nas rampas laterais) em calçadas novas?			Não. No orçamento o não foi contemplado.	n	s	s		6.12.7.3 6.12.7.3.4	
16		Os rebaixamentos de calçadas possuem rampa central com largura mínima de 1,50m em calçadas novas ou reformadas?			Não. No orçamento o não foi contemplado.	s	s	s		6.12.7.3	
17		Os rebaixamentos de calçadas são feitos de forma a não reduzir a largura da faixa livre ou passeio em medida inferior a 1,20m em calçadas novas ou reformadas?			Não. No orçamento o não foi contemplado.	n	s	s		6.12.7.3	



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



		reformadas?								
	18	Há desnível entre o término do rebaixamento da calçada e o leito carroçável em calçadas novas ou reformadas?		Não. No orçamento o não foi contemplado.		n	s	s	6.12.7.3.1	
	19	Há rebaixamento do canteiro divisor de pistas, com largura igual à da faixa de travessia?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.12.7.3.5	
	20	Os semáforos para pedestres possuem dispositivos sincronizados com sinais visuais e sonoros?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	8.2.2.3	
	21	Os semáforos, se acionados manualmente, possuem comando com altura entre 0,80 m e 1,20 m do piso?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	5.6.4.3 8.2.2.1	
PASSARELAS	22	As passarelas de pedestres possuem uma das alternativas? a. rampas; b. rampas e escadas; c. rampas e elevadores; d. escadas e elevadores.			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.13.1	
RAMPAS E ESCADAS	23	As rampas em rota acessível possuem, no mínimo, 1,20 m de largura?	Sim			s	s	s	6.6.2.5	
	24	Os patamares (intermediários, de início e término da rampa) possuem dimensão longitudinal mínima de 1,20 m e não invadem a área de circulação adjacente?	Sim		Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.6.4	
	25	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,50 m, a inclinação é de 5%?	Sim			n	s	s	6.6.2.1	
	26	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,00 m, a inclinação é de até 6,25%?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.6.2.1	
	27	Para segmento de rampa com desnível máximo de 0,80 m, sua inclinação é de até 8,33% e o número máximo de segmentos de rampa é 15?	Sim		Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.6.2.1	
	28	Em rampas, na ausência de paredes laterais, há guarda corpos e guias		Não. No orçamento o não foi contemplado.			n	s	s	6.9.5



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



		de balizamento?								
29	As escadas em rota acessível possuem no mínimo 1,20 m de largura?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.8.3		
30	Há patamar em escadas a cada desnível de 3,20 m (exceto escada de lances curvos ou mistos) com no mínimo 1,20m de dimensão longitudinal?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.8.7		
31	Os pisos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,28 m e 0,32 m?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.8.2		
32	Os espelhos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,16 m e 0,18 m?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.8.2		
33	Há sinalização visual aplicada nos pisos e espelhos dos degraus, contrastante com o revestimento adjacente?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	5.4.4		
34	Em escadas, na ausência de paredes laterais, há guarda corpos e guias de balizamento?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.9.5		
35	Nas rampas e escadas há corrimãos?		Não. No orçamento o não foi contemplado.		s	s	s	6.9.2.1		
36	Em escadas e rampas os corrimãos são contínuos com diâmetro entre 30 mm a 45 mm, com altura de 0,92 m e a 0,70 m do piso e prolongamento mínimo de 0,30 m nas extremidades e recurvados nas extremidades?		Não. No orçamento o não foi contemplado.		n	s	s	6.9		
37	Em rampas ou escadas com largura igual ou superior a 2,40 m, há instalação de corrimão intermediário?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.9.4		



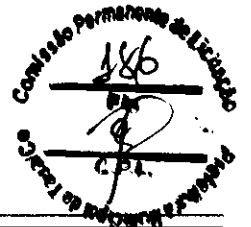
Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



PLATAFORMAS E ELEVADORES	38	Em rampas ou escadas, se há corrimão intermediário e patamar com comprimento superior a 1,40 m, há espaçamento mínimo de 0,80 m?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.9.4.1	
	39	Em plataforma de elevação vertical com percurso aberto, há fechamento contínuo com altura de 1,10 m e sem vãos laterais?			Não. Não existe previsão em projeto.	n	s	s	6.10	
	40	Em plataforma de elevação vertical com percurso superior a 2,00 m, o percurso é fechado?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.10.3.2	
	41	Em plataforma de elevação inclinada há parada programada no patamares ou pelo menos a cada 3,20 m de desnível?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.10.4.2	
	42	Há dispositivos de comunicação interno e externo à caixa de corrida, para solicitação de auxílio?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.10.1	
	43	Os elevadores, quando projetados para 1 cadeira de rodas e 1 outro usuário, possuem cabine com dimensões mínimas de 1,40 m x 1,10 m?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	ABNT NBR NM 313 - Tabela 1	
	44	Em elevadores, quando projetados para 1 cadeira de rodas e 1 outro usuário, as portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m x 2,10m?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	ABNT NBR NM 313 - Tabela 1	
	45	O piso da cabine contrasta com o da circulação?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
	46	Há sinalização com piso tátil de alerta junto à porta dos elevadores e plataformas de elevação vertical?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	ABNT NBR 16537 - 6.9.1	



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



47	Possui sinalização sonora informando o pavimento em equipamentos com mais de duas paradas?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.10.1	
48	Junto à porta do elevador há dispositivo entre 1,80 m e 2,50 m que emite sinais sonoro e visual, indicando o sentido em que a cabine se movimenta?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	ABNT NBR NM 313	



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



	49	A botoeira do pavimento está localizada entre 0,90 m e 1,10 m do piso?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
	50	A botoeira da cabine está localizada entre 0,90 m e 1,30 m do piso?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
	51	O desnível entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 15 mm?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
	52	A distância horizontal entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 35 mm?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
	53	O número do pavimento está localizado nos batentes externos, indicando o andar, em relevo e em Braille?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	5.4.5.2	
ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS	54	Há rota acessível interligando as vagas reservadas dos estacionamentos aos acessos?			N/A Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.2.4	
	55	Há vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas com deficiência?			N/A Não existe previsão em projeto	s	s	s	Lei 13.146/2015	
	56	O número de vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas com deficiência é de, no mínimo, 2% do total de vagas, assegurada, no mínimo 1 vaga?			N/A Não existe previsão em projeto	s	s	s	Lei 13.146/2015	



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



	57	As vagas destinadas a pessoas com deficiência localizam-se a, no máximo, 50m do acesso à edificação ou elevadores?		N/A Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.14.1.2	
--	----	--	--	------------------------------------	---	---	---	----------	--



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



	58	As vagas destinadas a pessoas com deficiência contam com espaço adicional de, no mínimo, 1,20 m de largura?			N/A Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.14.1.2	
	59	Há vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas idosas?			N/A Não existe previsão em projeto	s	s	s	Lei 10.741/2003	
	60	O número de vagas destinadas a veículos que transportem pessoas idosas é de, no mínimo, 5% do total de vagas, com no mínimo uma vaga?			N/A Não existe previsão em projeto	s	s	s	Lei 10.741/2003	
	61	As vagas destinadas a pessoas idosas estão posicionadas próximas das entradas do edifício?			N/A Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.14	
	62	As vagas reservadas contêm sinalização vertical e horizontal?			N/A Não existe previsão em projeto	n	s	s	5.5.2.3 6.14	
ACESSO	63	Há indicação no projeto do traçado da rota acessível?	Sim			s	s	s	6.1.1	



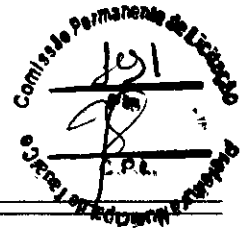
Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



	64	A rota acessível interliga as áreas de uso público e adaptadas da edificação e incorpora as circulações?	Sim			s	s	s	6.1.1	
	65	Todas as entradas da edificação de uso público ou comum são acessíveis?	Sim			n	s	s	6.2.1; 6.1.1.1	
	66	Se houver controle de acesso, tipo catracas ou cancelas, pelo menos um deles em cada conjunto é acessível?			N/A Não existe previsão em projeto,	n	s	s	6.2.5	
	67	Possui sinalização informativa e direcional nas entradas e saídas acessíveis?			N/A Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.2.8	
	68	Há mapa acessível instalado imediatamente após a entrada principal com piso tátil associado, informando os principais pontos de distribuição no prédio ou locais de maior utilização?			N/A Não existe previsão em projeto	n	s	s	Anexo B B.4	
	69	Há pelo menos duas formas de deslocamento vertical nas circulações verticais? (escadas, rampas, plataformas elevatórias ou elevador)			N/A Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.3	
PISO	70	As superfícies de piso possuem revestimento regular, firme, estável, não trepidante e antiderrapante,	Sim			n	s	s	6.3.2	



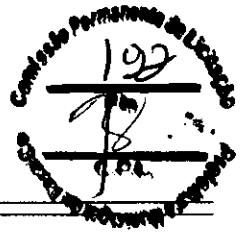
Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



		estando secas ou molhadas?								
	71	A rota acessível é nivelada ou possui desníveis de no máximo 0,5 cm, ou quando maior que 0,5 cm e menor que 2 cm é chanfrada na proporção 1:2 (50%)	Sim			n	s	s	6.3.4.1	
	72	Há rampa nos casos em que ocorra um desnível maior que 2 cm?			N/A Não existe previsão em Projeto.	n			6.1 6.1.1.2 6.3.4.1	
	73	Se houver grelhas e juntas de dilatação em rotas acessíveis, os vãos perpendiculares ao fluxo principal possuem dimensão máxima de 15mm?			N/A Não existe previsão em Projeto.	n	s	s	6.3.5	
CORREDORES CORREDORES	74	Para corredores de uso comum com extensão de até 4,00 m, a largura é de, no mínimo, 0,90 m?			N/A Não existe previsão em Projeto	n	s	s	6.11.1	
	75	Para corredores de uso comum com extensão de até 10,00 m, a largura é de, no mínimo, 1,20 m?			N/A Não existe previsão em Projeto	n	s	s	6.11.1	
	76	Para corredores de uso comum com extensão acima de 10,00m, a largura é de, no mínimo, 1,50 m?	Sim			n	s	s	6.11.1	



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



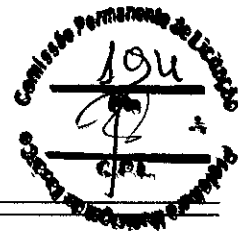
77	Para corredores de uso público, a largura é de, no mínimo, 1,50 m?	Sim			n	s	s	6.11.1	
78	Para transposição de obstáculos com no máximo 0,40 m de extensão, a largura é de no mínimo 0,80 m?			N/A Não existe previsão em Projeto	n	s	s	6.11.1.2	
79	Para transposição de obstáculos com extensão superior a 0,40 m, a largura é de no mínimo 0,90 m?	Sim			n	s	s	6.11.1.2	
80	As passagens possuem informação visual, associada a sinalização tátil ou sonora?			N/A Não existe previsão em Projeto	n	s	s	5.4.1	
81	Há placas de sinalização informando sobre os sanitários, acessos verticais e horizontais, números de pavimentos e rota de fuga?	Sim			n	s	s	5.2.8.1	
82	Esta sinalização está disposta em locais acessíveis para pessoa em cadeira de rodas, com deficiência visual, entre outros usuários, de tal forma que possa ser compreendida por	Sim			n	s	s	5.2.8.1	



		todos?								
ROTA DE FUGA	83	Quando a rota de fuga incorpora escadas de emergência e elevadores de emergência há área de resgate com no mínimo um M.R (0.80X1,20m) por pavimento e um para cada escada e elevador de emergência?			N/A Não existe previsão em Projeto	s	s	s	6.4.4	
	84	As rotas de fuga e as saídas de emergência estão sinalizadas, com informações visuais, sonoras e táteis?			N/A Não existe previsão em Projeto	n	s	s	5.5.1	
RAMPAS E ESCADAS	85	As rampas possuem largura mínima de 1,50 m? Sendo o mínimo admissível de 1,20m (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)			N/A Não existe previsão em Projeto	s	s	s	6.6.2.5	
	86	As escadas possuem largura mínima de 1,20m? (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)			N/A Não existe previsão em Projeto	s	s	s	6.8.3	
	87	Há guarda-corpos e guias de balizamento em rampas e escadas, na ausência de paredes laterais? (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)			N/A Não existe previsão em Projeto	s	s	s	6.6.3 6.9.5	
	88	Há corrimãos em escadas e rampas? (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)			N/A Não existe previsão em Projeto	s	s	s	6.9.2.1	



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



	89	Os corrimãos são contínuos, com diâmetro entre 30 mm a 45 mm, em ambos os lados, com altura de 0,92 m e a 0,70 m do piso, prolongamento mínimo de 0,30 m e recurvados nas extremidades ?			N/A Não existe previsão em Projeto	n	s	s	6.9.2.1; 4.6.5	
	90	Em rampas ou escadas com largura igual ou superior a 2,40 m, há instalação de corrimão intermediário?			N/A Não existe previsão em Projeto	n	s	s	6.9.4	
	91	Em rampas ou escadas, se há corrimão intermediário e patamar com comprimento superior a 1,40 m, há espaçamento mínimo de 0,80 m?			N/A Não existe previsão em Projeto	n	s	s	6.9.4.1	
	92	Os patamares (intermediários, de início e término) das rampas possuem dimensão longitudinal mínima de 1,20 m e não invadem a área de circulação adjacente?			N/A Não existe previsão em Projeto	s	s	s	6.6.2 6.6.4	
	93	Há patamar em escadas a cada desnível de 3,20 m (exceto escada de lances curvos ou mistos), com dimensão longitudinal de 1,20 m?			N/A Não existe previsão em Projeto	s	s	s	6.8.7 6.8.8	
	94	Os patamares de mudança de direção em rampas e escadas possuem o comprimento igual à largura das mesmas?			N/A Não existe previsão em Projeto	s	s	s	6.6.4; 6.8.3	
RAMPAS E ESCADAS	95	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,50 m, a inclinação é de 5%?			N/A Não existe previsão em Projeto	n	s	s	6.6.2.1	



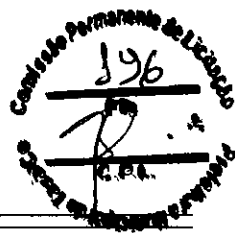
Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



96	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,00 m, a inclinação é de até 6,25%?			N/A Não existe previsão em Projeto	n	s	s	6.6.2.1	
97	Para segmento de rampa com desnível máximo de 0,80 m, sua inclinação é de até 8,33% e o número máximo de segmentos de rampa é 15?			N/A Não existe previsão em Projeto	n	s	s	6.6.2.1	
98	Os pisos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,28 m e 0,32 m?			N/A Não existe previsão em Projeto	s	s	s	6.8.2	
99	Os espelhos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,16 m e 0,18 m?			N/A Não existe previsão em Projeto	s	s	s	6.8.2	
100	O primeiro e o último degrau de um lance de escada distam 0,30m da circulação adjacente?			N/A Não existe previsão em Projeto	s	s	s	6.8.4	
101	As escadas que interligam os pavimentos, possuem sinalização tátil, visual e/ou sonora?			N/A Não existe previsão em Projeto	n	s	s	5.5.1.3	
102	Há sinalização visual de degraus isolados?			N/A Não existe previsão em Projeto	n	s	s	5.4.4	



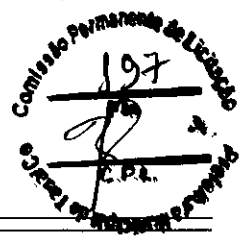
Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



PLATAFORMAS E ELEVADORES	103	Em plataforma de elevação vertical com percurso aberto, há fechamento contínuo com altura de 1,10 m e sem vãos laterais?			N/A Não existe previsão em Projeto	n	s	s	6.10.3.1	
	104	Em plataforma de elevação vertical com percurso superior a 2,00 m, o percurso é fechado?			N/A Não existe previsão em Projeto	n	s	s	6.10.3.2	
	105	Em plataforma de elevação inclinada há parada programada nos patamares ou pelo menos a cada 3,20 m de desnível?			N/A Não existe previsão em Projeto	n	s	s	6.10.4.2	
	106	Há dispositivos de comunicação interno e externo à caixa de corrida, para solicitação de auxílio?			N/A Não existe previsão em Projeto	n	s	s	6.10.1	
	107	Os elevadores possuem cabine com dimensões mínimas de 1,40 m x 1,10 m?			N/A Não existe previsão em Projeto	s	s	s	ABNT NBR NM 313	
	108	Em elevadores as portas, quando abertas, possuem vão livre mínimo de 0,80 m x 2,10			N/A Não existe previsão em Projeto	n	s	s	6.11.2.4	



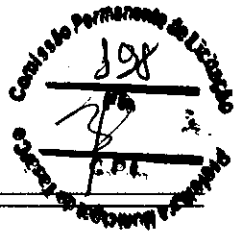
Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



	m?								
109	O piso da cabine contrasta com o da circulação?			N/A Não existe previsão em Projeto	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
110	Possui sinalização com piso tátil de alerta e visual junto ao equipamento? (exceto plataforma de elevação inclinada)			N/A Não existe previsão em Projeto.	n	s	s	6.10.1; 6.10.4.4	
111	Possui sinalização sonora informando o pavimento em equipamentos com mais de duas paradas?			N/A Não existe previsão em Projeto	n	s	s	6.10.1	
112	Junto à porta do elevador há dispositivo entre 1.80 m e 2.50 m que emite sinais sonoro e visual, indicando o sentido em que a cabine se movimenta?			N/A Não existe previsão em Projeto	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
113	A botoeira do pavimento está localizada entre 0,90 m e 1,10 m do piso?			N/A Não existe previsão em Projeto	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
114	A botoeira da cabine está				n	s	s	ABNT NBR NM	



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



		localizada entre 0,90 m e 1,30 m do piso?			N/A Não existe previsão em Projeto				313	
PLATAFORMAS E ELEVADORES	115	O desnível entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 15 mm?			N/A Não existe previsão em Projeto	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
	116	A distância horizontal entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 35 mm?			N/A Não existe previsão em Projeto	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
	117	O número do pavimento está localizado nos batentes externos, indicando o andar, em relevo e em Braille?			N/A Não existe previsão em Projeto	n	s	s	5.4.5.2	
PORTAS E JANELAS	118	As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80m de largura e 2,10 m de altura?	Sim			s	s	s	6.11.2.4	
	119	Nos locais de prática esportiva, as portas tem largura mínima de 1m nas circulações destinadas a praticantes?			N/A Não existe previsão em Projeto	s	s	s	6.11.2.4; 6.11.2.12; 10.11.1	
	120	Em portas de duas ou mais folhas, pelo menos um delas possui vão livre de 0,80 m de largura?	Sim			n	s	s	6.11.2.4	



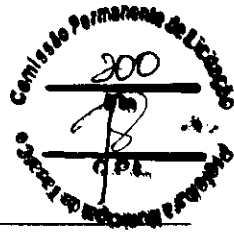
Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



121	Se houver portas em sequência, há espaço entre elas (abertas) de, no mínimo, 1,50 m de diâmetro e 0,60 m ao lado da maçaneta?	Sim			n	s	s	6.11.2	
122	A área de varredura das portas não interfere nas áreas de manobra, na dimensão mínima dos patamares e no fluxo principal de circulação?	Não há interferência.			n	s	s	6.6.4.1; 6.8.8; 6.11.2.1	
123	Se abertura da porta é no sentido do deslocamento do usuário, existe espaço livre de 0,30 m entre a porta e a parede e espaço frontal de 1,2 m ou acionamento automático?	Sim.			n	s	s	6.11.2.2	
124	Se abertura da porta é no sentido oposto ou lateral ao deslocamento do usuário, existe espaço livre de 0,60 m entre a porta e a parede e espaço frontal de 1,5m ou acionamento automático?	Sim			n	s	s	6.11.2.2; 6.11.2.3	
125	Possui sinalização visual no centro da porta ou na parede ao lado da maçaneta (1,20 m - 1,60 m) no lado externo, informando o ambiente?		Não, No orçamento o não foi contemplado.		n	s	s	5.4.1	
126	A sinalização visual está associada à sinalização tátil em relevo e Braille (instalada na parede adjacente ou batente em altura entre 0,90 m - 1,20 m) ou sonora?		Não, No orçamento o não foi contemplado		n	s	s	5.4.1	
127	As maçanetas das portas são do tipo alavanca e estão instaladas entre 0,80 m e 1,10 m do piso?	Sim			n	s	s	6.11.2.6	
128	A altura do peitoril respeita o cone visual de pessoa em cadeira rodas (aprox. 60 cm)?		Não, No orçamento não foi contemplado		n	s	s	6.11.3	
129	As janelas possuem comando		Não, No orçamento		n	s	s	6.11.3	



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



		de abertura instalados entre 0,60 m e 1,20 m do piso?		o não foram contemplados serviços de portas e janelas.							
GERAL GFRAL.	130	Existe sanitário acessível para cada sexo, em todos os pavimentos, com entrada independente dos sanitários coletivos?	Sim				s	s	s	7.4.3	
	131	As superfícies de piso dos sanitários acessíveis não possuem desníveis e possuem revestimento regular, firme, estável, não trepidante, e antiderrapante, estando secas ou molhadas?	Sim				n	s	s	6.3.2 6.3.4	
	132	Há no mínimo 5% do total de cada peça sanitária, com no mínimo uma, para cada sexo em cada pavimento, ondchá sanitários?		Não, Não se aplica no orçamento.				n	s	s	7.4.3
	133	O sanitário acessível ou boxe sanitário acessível possui circulação livre para giro de 360° (diâmetro 1,50 m)?	Sim	Não, Não se aplica no orçamento.				s	s	s	7.5.a)
	134	Os sanitários acessíveis possuem dispositivo de sinalização de emergência (alarme sonoro e visual) próximo à bacia, acionado através de pressão ou alavanca, instalado à 40 cm do piso e com cor contrastante?		Não, Não se aplica no orçamento.				n	s	s	5.6.4.1
	135	Os interruptores foram instalados em altura de 0,60m a 1,00 m do piso?		Não, Não se aplica no orçamento.				n	s	s	4.6.9
PORTAS	136	As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80m de largura e 2,10 m de altura?	Sim.				s	s	s	6.11.2.4	
	137	Em caso de porta de eixo vertical, a abertura é para o lado externo do sanitário ou boxe?	Sim				s	s	s	7.5.f)	
	138	Nos locais de prática esportiva, as portas tem largura mínima de 1m nas circulações destinada praticantes?		Não, Não se aplica no orçamento.				s	s	s	6.11.2.4; 6.11.2.12; 10.11.1
	139	A porta possui puxador horizontal, com diâmetro entre 25 mm a 35 mm, com comprimento	Sim.					n	s	s	6.11.2.7 Figura 84; 7.11.5



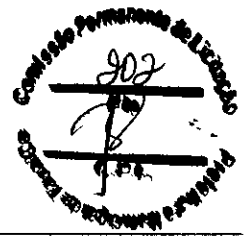
Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



		minimo de 0,40 m, afixado na parte interna da porta e maçaneta tipo alavanca?								
	140	Há sinalização visual no centro da porta ou na parede ao lado da maçaneta (1,20 m - 1,60 m) no lado externo, informando o ambiente?		Não, Não se aplica no orçamento.		n	s	s	5.4.1	
	141	A sinalização visual está associada à sinalização tátil em relevo e Braille (instalada na parede adjacente ou batente em altura entre 0,90 m - 1,20 m) ou sonora?		Não, Não se aplica no orçamento.		n	s	s	5.4.1	
BACIA SANITÁRIA	142	Há área de transferência (0,80 m x 1,20 m) lateral, diagonal e perpendicular para a bacia sanitária?	Sim			s	s	s	7.5	
	143	A bacia possui 0,43 m a 0,45 m de altura em o assento (46 cm de altura com assento)?	Sim			n	s	s	7.7.2.1	
	144	A bacia NÃO possui abertura frontal?		Não, Não se aplica no orçamento.		n	s	s	7.7.2.1	
	145	Há barras de apoio com comprimento mínimo de 0,80 m, fixadas horizontalmente nas paredes de fundo e na lateral da bacia sanitária, distando 0,75 m do piso acabado e uma barra vertical de, no mínimo 0,70m, a 0,10m acima da barra horizontal e a 0,30m da borda frontal da bacia?	Sim			n	s	s	7.7.2.2 Figuras 103 e 104	
	146	O acionamento da válvula de descarga está a no máximo 1,00 m do piso?	Sim			n	s	s	7.7.3.1	
	147	No caso de caixa acoplada, a barra sobre esta, possui altura máxima de 0,89 m?	Sim			n	s	s	7.7.2.3.3	
	148	O acionamento de descarga em caixa acoplada é do tipo alavanca ou sensores?	Alavanca			n	s	s	7.7.3.2	
	LAVATÓRIO	149	O lavatório acessível é sem coluna ou com coluna suspensa, com profundidade máxima de 0,50m, altura final entre 0,78 e 0,80m e distante 0,30 m do piso?	Coluna Suspensa			n	s	s	7.5.d) Figura 98
150		No caso de lavatório instalado	Sim			n	s	s	7.10.3	



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



		em bancada, a altura superior da cuba está entre 78 e 80 cm, e possui altura livre inferior de, no mínimo, 73 cm?								
	151	Há barras de apoio de cada lado dos lavatórios, distantes a, no máximo, 0,50m da parede e do eixo da torneira e no caso de barra horizontal, o perfil superior de 0,78 a 0,80m do piso e no caso de barra vertical com, no mínimo, 0,40m de comprimento, a 0,90m do piso?	Sim			n	s	s	7.8.1 Figuras 113 e 114	
	152	As torneiras são acionadas por alavanca, sensor eletrônico ou dispositivo equivalente?	Por alavanca			n			7.8.2	
MICTÓRIOS	153	Existe área de aproximação frontal para Pessoa com Mobilidade Reduzida (diâmetro de 60 cm) e para Pessoa em Cadeira de Rodas (0,80 m x 1,20 m)?			N/A Não existe previsão em Projeto	n	s	s	7.10.4	
	154	Para os mictórios suspensos, a altura da borda frontal é de 0.60 m a 0.65 m?			N/A Não existe previsão em Projeto	n	s	s	7.10.4.3	
	155	Acionamento da descarga é do tipo alavanca ou automática e possui altura de 1,00 m do piso?			N/A Não existe previsão em Projeto	n	s	s	7.10.4.3	
	156	O mictório possui barras de apoio em ambos os lados com afastamento de 0,30 m (a partir do eixo), comprimento mínimo de 0,70 m e fixadas a altura de 0,75 m do piso acabado?			N/A Não existe previsão em Projeto	n	s	s	7.10.4.3	
ACESSÓRIOS	157	Se existir ducha higiênica, está instalada de 0,45 a 1,20 do piso e distante de 0,25 a 0,43m da borda lateral da bacia?	Sim			n			7.5. m) Figura 14	
	158	O espelho, quando instalado em parede sem pias, possui borda inferior a, no máximo, 0,50 m e a borda superior a, no mínimo, 1,80 m do piso?	Sim			n	s	s	7.11.1	
	159	O espelho, quando instalado sobre o	Sim			n	s	s	7.11.1	



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



		lavatório, possui borda inferior a, no máximo, a 0,90m e a borda superior a, no mínimo, 1,80 m do piso?								
	160	A papeleira embutida está em altura mínima de 0,55 m (eixo) do piso e dista 0,20 m da borda frontal da bacia?	Sim			n	s	s	7.11.2	
	161	A papeleira de sobrepor está alinhada com a borda frontal da bacia e o acesso ao papel está a 1,00 m do piso acabado?	Sim			n	s	s	7.11.2	
	162	Os acessórios (papeleira, cabide e porta-objetos) atendem à altura entre 0,80 m e 1,20 m?	Sim			n	s	s	7.11.3 7.11.4	
BOXE DE CHUVEIRO	163	As dimensões mínimas do boxe de chuveiro são de 0,90 m x 0,95 m?	Sim			s	s	s	7.12.1.2	
	164	Caso exista porta no boxe, esta possui vão com largura livre mínima de 0,90 m confeccionada em material resistente a impacto?	sim			n	s	s	7.12.1.1	
	165	O registro do chuveiro está a 1,00 m do piso acabado e a 0,45 m de distância do banco?	Sim			n	s	s	7.12.2 Figura 126	
	166	Há banco instalado na parede lateral ao chuveiro, com dimensões mínimas de 0,70 m x 0,45 m, e altura de 0,46 m do piso acabado?		Não, Não se aplica no orçamento.		n	s	s	7.12.3 Figura 126.b)	
	167	No boxe há barra de apoio de 90° na parede lateral ao banco e barra vertical na parede de fixação do banco?		Não, Não se aplica no orçamento.		n	s	s	7.12.3 Figura 126.a)	
	168	O piso do boxe de chuveiro é antiderrapante, está nivelado com o piso adjacente e possui grelhas ou ralos fora da área de manobra e transferência?		Não, Não se aplica no orçamento.		n	s	s	7.12.4	
	BANHEIRA	169	Há área de transferência (0,80 m x 1,20 m) lateral à banheira?		Não, Não se aplica no orçamento.		n	s	s	7.13.2 Figuras 127 e 128
170		A banheira possui altura máxima de 0,46 m?		Não, Não se aplica no orçamento.		n	s	s	7.13.2.1	
171		O acionamento da banheira do comando deve estar a uma altura		Não, Não se aplica no orçamento.		n	s	s	7.13.2.3	



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



		de 0,80 m do piso acabado?								
	172	A banheira possui duas barras de apoio horizontais na parede frontal e uma vertical na parede lateral?			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	7.13.2.4 Figura 129	
ÁREA COMUM DOS VESTIÁRIOS	173	Os vestiários acessíveis estão localizados em rotas acessíveis?			Não, Não se aplica no orçamento.	s	s	s	7.3.1	
	174	Existe vestiário acessível com entrada independente?			Não, Não se aplica no orçamento.	s	s	s	7.4.2	
	175	As superfícies de piso dos vestiários acessíveis possuem revestimento regular, firme, estável, não trepidante e antiderrapante, estando secas ou molhadas?			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	7.12.4	
	176	Há, no mínimo, 5% do total de cada peça instalada acessível, com no mínimo uma, consideradas separadamente, se houver divisão por sexo?			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	7.4.5	
	177	Há sinalização de emergência?			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	7.4.2.2	
	178	Os vestiários acessíveis possuem dispositivo de sinalização de emergência (alarme sonoro e visual) próximo à bacia, acionado através de pressão ou alavanca, instalado à 40 cm do piso e com cor contrastante?			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	5.6.4.1	
	179	Os interruptores foram instalados em altura de 0,60m a 1,00 m do piso?			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	4.6.9	
	180	A sinalização visual está associada à sinalização tátil em relevo e Braille (instalada na parede adjacente ou batente em altura entre 0,90 m - 1,20 m) ou sonora?			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	5.4.1	
	181	As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80m de largura e 2,10 m de altura?			Não, Não se aplica no orçamento.	s	s	s	6.11.2.4	
	182	A porta possui puxador horizontal, com diâmetro entre 25 mm a 35 mm, com comprimento mínimo de 0,40			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	6.11.2.7 Figura 84; 7.11.5	



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



		m, afixado na parte interna da porta e maçaneta tipo alavanca?								
	183	Nos locais de prática esportivas, as portas tem largura mínima de 1m nas circulações destinadas a praticantes?			Não, Não se aplica no orçamento.	s	s	s	6.11.2.4; 6.11.2.12; 10.11.1	
CABINAS	184	As cabinas individuais acessíveis possuem superfície para troca de roupas na posição deitada, de dimensões mínimas de 0,70 m de largura, 1,80 m de comprimento e altura de 0,46 m?			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	7.14.1	
	185	Há duas barras de apoio horizontais junto à superfície de troca de roupas com comprimento mínimo de 0,80 m, instaladas na cabeceira a 0,30 m da lateral e na lateral a 0,50 m da cabeceira, ambas em altura de 0,75 m do piso acabado?			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	7.14.1	
	186	A porta da cabina, quando aberta, possui vão livre com largura de 0,80 m ou 1,00 m, em locais de pratica esportiva, com abertura para o lado externo da cabina?			Não, Não se aplica no orçamento.	s	s	s	7.14.1; 10.11.1	
	187	A porta da cabina possui puxador horizontal, com diâmetro entre 25 mm a 35 mm, com comprimento mínimo de 0,40 m, afixado na parte interna da porta e sistema de travamento acessível?	Sim			n	s	s	7.5.f) Figura 84	
	188	O espelho, quando instalado, possui borda inferior a 0,30 m e a borda superior a, no mínimo, 1,80 m do piso?			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	7.14.1	
	189	Os bancos para vestiários possuem encosto e profundidade mínima de 0,45 m, largura mínima de 0,70 m e altura de 0,46 m do piso, e possuem um espaço livre inferior com 0,30 m de profundidade?			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	7.14.2	
BANCOS	190	Os bancos possuem área de transferência lateral com dimensões			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	7.14.2 Figura 131	



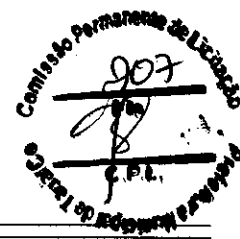
Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



ARMÁRIOS	191	minimas de 0,80 x 1,20 m? A altura de utilização dos armários está entre 0,40 m e 1,20m do piso acabado?			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	7.14.3
	192	A altura de fixação dos puxadores dos armários está entre 0,40 m e 1,20 m?			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	7.14.3
	193	As prateleiras possuem profundidade que variam entre 0,25 e 0,43, a depender da altura de cada prateleira, conforme figura 14 da NBR 9050?			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	7.14.3 4.6.2 Figura 14
	194	As projeção de abertura das portas dos armários permite área de circulação mínima de 0,90 m?			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	7.14.3
ACESSÓRIOS	195	Os cabides e porta-objetos estão a uma altura entre 0,80 m e 1,20 m?			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	7.14.5
	196	O porta-objetos possui profundidade máxima de 0,25 m?			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	7.14.5
MOBILIÁRIO (EXTERNO E INTERNO)	197	O mobiliário urbano está localizado junto a uma rota acessível e fora da faixa livre para circulação de pedestre?			Não, Não se aplica no orçamento.	s	s	s	4.3.3 8.1
	198	Os assentos públicos possuem altura e profundidade entre 0,40 e 0,45 m, largura individual entre 0,45 e 0,50m e encosto com ângulo entre 100° e 110°?			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	8.9.1
	199	Em locais de atendimento ao público, existe assento de uso preferencial sinalizado com o Símbolo Internacional de Acesso e com os símbolos de gestante, pessoa com criança de colo, pessoa idosa, pessoa obesa e pessoa com mobilidade reduzida?		Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	5.3.2 Figuras 31 e 32; 5.3.5.1 Figuras 35 a 39	
	200	Em locais de atendimento ao público, existe assento para pessoa obesa (5% com no mínimo um)?		Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	10.19	
	201	O assento para pessoa obesa possui largura mínima de 0,75 m, profundidade entre 0,47 m e 0,51 m e altura do		Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	4.7	



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



		assento entre 0,41 m e 0,45 m e suporta carga de 250 Kg?								
	202	O mobiliário não interrompe a livre passagem, nos espaços de circulação das rotas acessíveis?	Não interrompe.			u	s	s	4.3.3	
	203	Há M.R. (0,80 x 1,20 m) ao lado dos assentos fixos e fora da faixa para circulação de pedestres?		Não, Não se aplica no orçamento.		s	s	s	8.9.3	
	204	A circulação entre os móveis ou passagens internas é, no mínimo, de 0,90 m e possui áreas de giro para retorno?	Sim			n	s	s	4.3	
	205	As mesas possuem largura mínima de 0,90 m e altura da superfície de trabalho entre 0,75 m e 0,85 m?	Sim			n	s	s	9.3.1.3	
	206	As mesas permitem aproximação frontal da cadeira de rodas, com uma altura livre mínima de 0,73 m embaixo da superfície de trabalho, garantindo largura mínima de 0,80 m e profundidade mínima de 0,50 m?	Sim			n	s	s	9.3.1.4	
TRANSPORTE	207	Em pontos de embarque e desembarque de transporte público, se houver assentos fixos e/ou apoios isquiatícos, há também espaço para P.C.R. com dimensões de 0,80 m x 1,20 m?		N/A. Não se aplica no orçamento.		s	s	s	8.2.1.2	
	208	Há sinalização informativa sobre as linhas disponíveis nos pontos de ônibus, dos tipos visual e sonora?		N/A. Não se aplica no orçamento.		n	s	s	8.2.1.3 5.2.7	
TELEFONES	209	Em edificações de grande porte e equipamentos urbanos, há pelo menos um telefone que transmita mensagens de texto (TDD) ou tecnologia similar, instalado a uma altura entre 0,75 m e 0,80 m do piso acabado?		Não, Não se aplica no orçamento.		n	s	s	8.3.2	
	210	Pelo menos um telefone de cada conjunto assegura dimensão e espaço apropriado para aproximação, alcance, manipulação e uso, devidamente sinalizado?		Não, Não se aplica no orçamento.		n	s	s	8.3.1 8.1	



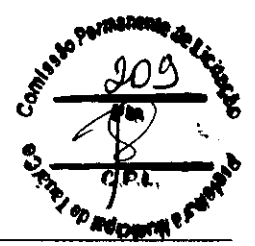
Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



	211	Caso exista cabina telefônica, pelo menos uma é acessível e possui dimensões que garantem um M.R (0,80 m x 1,20 m) com aproximação frontal?			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	8.4.2	
	212	O telefone da cabina acessível está instalado suspenso, na parede oposta à entrada?			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	8.4.2	
	213	Em frente à cabina há espaço para rotação de 180° de cadeira de rodas (1,50 x 1,20 m)?			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	8.4.2	
VEGETAÇÃO	214	Se houver áreas drenantes de árvores invadindo as faixas livres do passeio, há grelhas de proteção, com vãos de no máximo 15 mm?			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	8.8.3	
BALCÕES DE ATENDIMENTO E/OU INFORMAÇÕES	215	O balcão de atendimento e/ou informações está facilmente identificado e localizado em rota acessível?	Sim			n	s	s	9.2.1.1	
	216	Os balcões de atendimento e/ou informações garantem um M.R frontal?	Sim			s	s	s	9.2.1.2	
	217	Há circulação adjacente aos balcões que permita giro de 180° (1,20 x 1,50 m) de cadeira de rodas?	Sim			s	s	s	9.2.1.2	
	218	Balcão de atendimento possui superfície com largura mínima de 0,90 m e altura entre 0,75 m a 0,85 m do piso, assegurando-se largura livre mínima sob a superfície de 0,80 m?			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	9.2.1.4	
	219	Balcão de informações possui superfície com largura mínima de 0,90 m e altura entre 0,90 m a 1,05 m do piso, assegurando-se largura livre mínima sob a superfície de 0,80 m?			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	9.2.3.4	
	220	Balcão de atendimento ou de informação possui altura livre sob o tampo de no mínimo 0,73 m e profundidade livre mínima de 0,30 m, de modo que a pessoa em cadeira de rodas tenha a possibilidade de avançar sob o balcão?			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	9.2.1.5 9.2.3.5	
	221	Os balcões		Não,		n	s	s	5.3.2.2	



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



		possuem o Símbolo Internacional de Acesso próximo à parte rebaixada?		Não se aplica no orçamento.					
AUTO-ATENDIMENTO	222	Em áreas de atendimento, no caso de dispensers de senha ou totens de autoatendimento, estes estão localizados em área de piso nivelado e sem obstruções?			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	9.4.3.2
	223	Pelo menos um desses equipamentos possui um M. R. para aproximação (frontal e alcance visual frontal ou lateral) de pessoa em cadeira de rodas?			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	9.4.3.4
	224	Os controles estão localizados entre 0,80 m e 1,20 m do piso, com profundidade de no máximo 0,30 m em relação à face frontal externa do equipamento?			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	9.4.3.5
	225	O equipamento apresenta instruções e informações visuais e auditivas ou táteis em posição visível, conforme Seção 5?			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	9.4.3.8
	226	No caso de displays de senhas, a informação é compreensível por pessoas com deficiência, sendo apresentada de forma visual e sonora?			Não, Não se aplica no orçamento.	n	s	s	5.1.3
	BEBEDOUROS	227	Os bebedouros estão instalados com no mínimo duas alturas diferentes de bica: 0,90 m e outra entre 1,00 m e 1,10 m em relação ao piso acabado?	Sim.			n	s	s
228		O bebedouro de 0,90 m possui altura livre inferior de 0,73 m?	Sim			n	s	s	8.5.1.3
229		Há possibilidade de aproximação frontal sob o equipamento, garantido um M.R.?	Sim			n	s	s	8.5.1.3
230		Havendo copos descartáveis, estes estão entre 0,80 m e 1,20 m do piso?	Sim			n	s	s	8.5.2
231		Os outros modelos (garrafão, filtro, etc.), assim como o manuseio dos copos, estão posicionados na altura entre 0,80 m e 1,20 m do piso	Sim			n	s	s	8.5.2



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



		acabado?								
	232	Estes modelos permitem a aproximação lateral de uma Pessoa com Cadeira de Rodas?	Sim			n	s	s	8.5.2	

* A ser preenchido pelo Proponente na entrega de documentação para a Mandatária / Concedente, referente a 1ª etapa de verificação (análise do Projeto Engenharia)

** Será verificado pelo Convenente no Projeto Executivo de Acessibilidade

*** A Mandatária verificará somente os itens inseridos na rota acessível (indicada no projeto) marcados com "SIM" nos instrumentos de transferência com valor de repasse acima de R\$ 5 milhões.

N/A - Não se aplica; s-sim; n-não