

A. DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

Dados do Contrato (Inicial)	
Fonte de recursos:	OGU
Proponente/Tomador:	MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO
Município/UF:	SÃO FERNANDO- RN
Nº da Operação (000000-00):	1082227-63/2021
Nº do SICONV (000000):	924722/2021
Valor do Repasse Contratado (R\$):	286.500,00
Valor de Contrapartida Contratada (R\$):	43.500,00
% mínimo de Contrapartida:	
R\$ mínimo de Contrapartida (se houver):	
% máximo de Contrapartida:	

Dados do Empreendimento e Orçamento	
Nome/apelido:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC
Descrição do Objeto do Lote / CTEF:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC
Regime previdenciário previsto para a obra:	NÃO DESONERADO
Data base do Orçamento:	03-2022

Responsável pelo Orçamento	
Nome:	ANDRÉ LUIS DE MEDEIROS SILVA
CREA/CAU:	2117690351
ART/RRT:	RN20220506072
Data do preenchimento:	27/07/2022

Responsável pelo Tomador (Prefeito, no caso de Municípios)	
Nome:	GENILSON MEDEIROS MAIA
Cargo:	PREFEITO MUNICIPAL

B. RESULTADO DO PROCESSO LICITATORIO

Licitação	
Data de emissão dos documentos de licitação:	
Nº do CTEF (contrato com empresa):	
Nome da empresa:	
CNPJ da empresa:	
Regime de execução do CTEF:	(SELECIONAR)
Data base do CTEF:	

C. ACOMPANHAMENTO DO EMPREENDIMENTO

Dados da obra	
Data do Início da Obra:	
Data de fechamento do RRE:	27/07/2022

Responsável pela Fiscalização	
Nome:	
Profissão:	
CREA/CAU (para obras/projetos):	
ART/RRT (para obras/projetos):	

ANDRE LUIS DE MEDEIROS
 SILVA:103926784
 03

Assinado de forma digital
 por ANDRE LUIS DE
 MEDEIROS
 SILVA:10392678403
 Dados: 2022.09.27
 10:55:41 -03'00'



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

MENU
←
→

Nº OPERAÇÃO
1082227-63/2021
LOCALIDADE SINAPI
(N/D: Referência 03-2022.xls)

Nº SICOMV
924722/2021
MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO
DESCRÇÃO DO LOTE
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC
MUNICÍPIO / UF
SÃO FERNANDO- RN

BDI 1
20,91%

BDI 2
0,00%

BDI 3
0,00%

RECURSO →

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		
F	LOTE	CONSTRUÇÃO DE CENTRO PÚBLICO DE CONVIVÊNCIA											
F	Mela	SERVIÇOS PRELIMINARES											
F	Nível 2	1.1.											
F	Serviço	1.1.1.	Composição	COMPOSIÇÃO 08	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6,40	350,54	BDI 1	423,84	2.712,58		
F	Serviço	1.1.2.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	53,50	52,45	BDI 1	63,42	3.392,97		
F	Serviço	1.1.3.	Composição	COMPOSIÇÃO 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	8.726,40	BDI 1	10.551,09	10.551,09		
F	Nível 2	1.2.	MOVIMENTO DE TERRA										
F	Serviço	1.2.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M³	14,40	82,91	BDI 1	100,25	1.443,60		
F	Serviço	1.2.2.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M³	3,75	109,00	BDI 1	131,79	494,21		
F	Nível 2	1.3.	ALVENARIAS										
F	Serviço	1.3.1.	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M³	5,39	518,80	BDI 1	627,28	3.381,04		
F	Serviço	1.3.2.	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M³	435,48	72,60	BDI 1	87,78	38.226,43		
F	Serviço	1.3.3.	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M³	4,05	123,74	BDI 1	149,61	605,92		
F	Nível 2	1.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO										
F	Serviço	1.4.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃS AF_06/2018	M²	189,54	38,20	BDI 1	46,19	8.754,85		
F	Nível 2	1.5.	REVESTIMENTOS DE ALVENARIA										
F	Serviço	1.5.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M²	509,45	3,43	BDI 1	4,15	2.114,22		
F	Serviço	1.5.2.	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	267,82	6,05	BDI 1	7,32	1.960,44		
F	Serviço	1.5.3.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	509,45	18,50	BDI 1	22,37	11.396,40		
F	Serviço	1.5.4.	SINAPI	87775	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	267,82	47,13	BDI 1	56,98	15.280,38		
F	Serviço	1.5.5.	SINAPI	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADAPADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC 1, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	119,29	47,31	BDI 1	57,20	6.823,39		
F	Nível 2	1.6.	PISOS										
F	Nível 2	1.6.											
											324.203,07		
											16.856,64		
											2.712,58		
											3.392,97		
											10.551,09		
											1.937,81		
											1.443,60		
											494,21		
											42.213,39		
											3.381,04		
											38.226,43		
											605,92		
											8.754,85		
											8.754,85		
											37.554,83		
											2.114,22		
											1.960,44		
											11.396,40		
											15.280,38		
											6.823,39		
											27.995,42		

PREFEITURA MUN. DE SÃO FERNANDO/RN
Fls 070
Mat 170
RUBRICA
PROC/PMSP/RN Nº
1/9



Nº OPERAÇÃO
1082227-63/2021

LOCALIDADE SINAPI
(N/D: Referência 03-2022.xls)

Nº SICONV
924722/2021

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO

APPELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC

MUNICÍPIO / UF
SÃO FERNANDO- RN

BDI 1
20,91%

BDI 2
0,00%

BDI 3
0,00%

FILTRO

RECURSO

Nível	Nível Censido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		
F	LOTE	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC											
F	Serviço	1.6.1.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M²	171,74	15,65	BDI 1	18,92	3.249,32		
F	Serviço	1.6.2.	SINAPI	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M²	171,74	18,09	BDI 1	21,87	3.755,95		
F	Serviço	1.6.3.	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM APLICADA EM AMBIENTES ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M²	171,74	47,41	BDI 1	57,32	9.844,14		
F	Serviço	1.6.4.	SINAPI	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	152,75	6,81	BDI 1	8,23	1.257,13		
F	Serviço	1.6.5.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M²	54,86	61,42	BDI 1	74,26	4.073,90		
F	Serviço	1.6.6.	SINAPI	101094	ARGAMASSA_AF_05	M	29,03	146,10	BDI 1	176,65	5.128,15		
F	Serviço	1.6.7.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5,30	107,18	BDI 1	129,59	686,83		
F	Nível 2	1.7.	SUPERESTRUTURA										
F	Serviço	1.7.1.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	6,90	137,19	BDI 1	165,88	1.144,57		
F	Serviço	1.7.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	20,76	70,39	BDI 1	85,11	1.766,88		
F	Serviço	1.7.3.	SINAPI	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	5,39	46,44	BDI 1	56,15	302,65		
F	Serviço	1.7.4.	SINAPI	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	20,49	94,44	BDI 1	114,19	2.339,75		
F	Serviço	1.7.5.	SINAPI	95445	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_09/2021	KG	353,37	10,06	BDI 1	12,16	4.296,98		
F	Serviço	1.7.6.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM- MONTAGEM. AF_06/2017	KG	313,63	15,86	BDI 1	19,18	6.015,42		
F	Serviço	1.7.7.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	646,09	12,92	BDI 1	15,62	10.091,93		
F	Serviço	1.7.8.	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) =(8+3). AF_11/2020	M²	13,59	168,96	BDI 1	204,29	2.776,30		
F	Serviço	1.7.9.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA/MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	18,45	400,81	BDI 1	484,62	8.941,24		
F	Serviço	1.7.10.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	18,45	247,03	BDI 1	288,68	5.510,65		
F	Serviço	1.7.11.	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	45,60	44,56	BDI 1	53,88	2.456,93		
394.283,07													

PREFEITURA MUN. DE SÃO FERNANDO/RN
Fis 071
Mat 170559-8
RUBRICA
PROC/PMSP/RN Nº
2/19



Nº OPERAÇÃO 1082227-63/2021	Nº SICOVN 924722/2021	PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO
LOCALIDADE SINAPI (N/D: Referência 03-2022.xls)	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC
MUNICÍPIO / UF SAO FERNANDO- RN
BDI1 20,91%
BDI2 0,00%
BDI3 0,00%

FILTRO

RECURSO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
F	LOTE	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC										
F	Serviço	1.7.12.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	11,60	33,00	BDI 1	39,90	462,84	
F	Nível 2	1.8.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						8.345,07	
F	Serviço	1.8.1.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	40,00	27,30	BDI 1	33,01	1.320,40	
F	Serviço	1.8.2.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	1,50	41,28	BDI 1	49,91	74,87	
F	Serviço	1.8.3.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	32,00	52,33	BDI 1	63,27	2.024,64	
F	Serviço	1.8.4.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	16,00	61,34	BDI 1	74,17	1.186,72	
F	Serviço	1.8.5.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UND	16,00	8,80	BDI 1	8,22	131,52	
F	Serviço	1.8.6.	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UND	4,00	18,53	BDI 1	22,40	89,60	
F	Serviço	1.8.7.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF 12/2014	UND	11,00	11,04	BDI 1	13,35	146,85	
F	Serviço	1.8.8.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF 12/2014	UND	4,00	23,60	BDI 1	28,53	114,12	
F	Serviço	1.8.9.	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UND	6,00	8,80	BDI 1	10,64	63,84	
F	Serviço	1.8.10.	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UND	4,00	21,43	BDI 1	25,91	103,64	
F	Serviço	1.8.11.	SINAPI	COMPOSIÇÃO 06	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UND	3,00	35,30	BDI 1	42,68	128,04	
F	Serviço	1.8.12.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UND	5,00	34,79	BDI 1	42,06	210,30	
F	Serviço	1.8.13.	SINAPI	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF 12/2020	UND	6,00	355,65	BDI 1	430,02	2.580,12	
F	Serviço	1.8.14.	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	UND	1,00	140,94	BDI 1	170,41	170,41	
F	Nível 2	1.9.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA						4.564,64	
F	Serviço	1.9.1.	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁG	M	29,00	7,78	BDI 1	9,41	272,89	
F	Serviço	1.9.2.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁG	M	11,00	9,52	BDI 1	11,51	126,61	





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO
1082227-63/2021

Nº SICONV
924722/2021

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC

BDI 3
0,00%

LOCALIDADE SINAPI
(N/D: Referência 03-2022.X15)

DATA BASE
03-22 (N.DES.)

DESCRIÇÃO DO LOTE
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC

MUNICÍPIO / UF
SÃO FERNANDO- RN

BDI 1
20,91%

BDI 2
0,00%

BDI 3
0,00%

FILTRO

RECURSO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
F	LOTE	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC										
F	Serviço	1.9.3.	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁG	M	20,00	16,61	BDI 1	20,08	401,60 RA	
F	Serviço	1.9.4.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	21,00	19,93	BDI 1	24,10	506,10 RA	
F	Serviço	1.9.5.	SINAPI	96747	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	5,00	7,44	BDI 1	9,00	45,00 RA	
F	Serviço	1.9.6.	SINAPI	96748	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	10,00	8,73	BDI 1	10,56	105,60 RA	
F	Serviço	1.9.7.	SINAPI	96749	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	5,00	12,11	BDI 1	14,64	73,20 RA	
F	Serviço	1.9.8.	SINAPI	96751	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	10,00	31,90	BDI 1	38,57	385,70 RA	
F	Serviço	1.9.9.	SINAPI	89337	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	4,00	13,49	BDI 1	16,31	65,24 RA	
F	Serviço	1.9.10.	SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU UNB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	8,00	19,12	BDI 1	23,12	184,96 RA	
F	Serviço	1.9.11.	SINAPI	89419	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DEDISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	10,00	4,41	BDI 1	5,33	53,30 RA	
F	Serviço	1.9.12.	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	2,00	65,42	BDI 1	79,10	158,20 RA	
F	Serviço	1.9.13.	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	4,00	114,38	BDI 1	138,30	553,20 RA	
F	Serviço	1.9.14.	SINAPI	103049	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	2,00	11,90	BDI 1	14,39	28,78 RA	
F	Serviço	1.9.15.	SINAPI	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	UND	1,00	934,52	BDI 1	1.129,93	1.129,93 RA	
F	Serviço	1.9.16.	SINAPI	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2011	UND	1,00	125,34	BDI 1	151,55	151,55 RA	
F	Serviço	1.9.17.	SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND	1,00	101,69	BDI 1	122,95	122,95 RA	
F	Serviço	1.9.18.	SINAPI	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UND	1,00	165,27	BDI 1	199,83	199,83 RA	
F	Nível 2	1.10.			INSTALAÇÕES PLUVIAIS						4.517,09	
F	Serviço	1.10.1.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	12,00	93,33	BDI 1	112,85	1.354,20 RA	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FERNANDO DO RIO
Fis 073
Mat 17029-8
RUBRICA
PROC/PMSP/RN
47/9



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1082227-63/2021

Nº SICOMV 924722/2021

PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC

LOCALIDADE SINAPI (M/D: Referência 03-2022.xls)

DATA BASE 03-22 (N.DES.)

DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC

MUNICÍPIO / UF SÃO FERNANDO- RN

BDI 1 20,91%

BDI 2 0,00%

BDI 3 0,00%

Nível	Nível Composto	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
F	LOTE	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC									324.283,07
F	Serviço	1.10.2.	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF - 12/2014	UND	1,00	137,99	BDI 1	166,84	166,84
F	Serviço	1.10.3.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF - 07/2019	M	16,05	154,39	BDI 1	186,67	2.996,05
F	Nível 2	1.11.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						29.461,63
F	Serviço	1.11.1.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2015	UND	20,00	8,71	BDI 1	10,53	210,60
F	Serviço	1.11.2.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2015	UND	19,00	13,50	BDI 1	16,32	310,08
F	Serviço	1.11.3.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2015	UND	10,00	26,28	BDI 1	31,78	317,80
F	Serviço	1.11.4.	SINAPI	COMPOSIÇÃO 02	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM FORRO DE GESSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00	10,45	BDI 1	12,64	252,80
F	Serviço	1.11.5.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2015	UND	20,00	43,80	BDI 1	52,96	1.059,20
F	Serviço	1.11.6.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2015	UND	19,00	50,66	BDI 1	61,25	1.163,75
F	Serviço	1.11.7.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2015	UND	5,00	41,88	BDI 1	50,64	253,20
F	Serviço	1.11.8.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2015	UND	5,00	39,55	BDI 1	47,82	239,10
F	Serviço	1.11.9.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2015	UND	11,00	25,80	BDI 1	31,19	343,09
F	Serviço	1.11.10.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2015	UND	3,00	40,88	BDI 1	49,43	148,29
F	Serviço	1.11.11.	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2015	M	150,00	9,90	BDI 1	11,97	1.795,50
F	Serviço	1.11.12.	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2015	M	8,50	14,30	BDI 1	17,29	146,97
F	Serviço	1.11.13.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2015	M	130,70	10,20	BDI 1	12,33	1.611,53
F	Serviço	1.11.14.	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2015	M	2,50	14,34	BDI 1	17,34	43,35
F	Serviço	1.11.15.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2021	M	32,00	23,46	BDI 1	28,37	907,84
F	Serviço	1.11.16.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2015	M	412,80	2,82	BDI 1	3,41	1.407,65
F	Serviço	1.11.17.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2015	M	405,90	4,10	BDI 1	4,96	2.013,26

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FERNANDO/RN
 Fis. 074
 Mat. 170029-8
 RUA CAIXA

Nº OPERAÇÃO
1082227-63/2021

Nº SICONV
924722/2021

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC

LOCALIDADE SINAPI
(ND: Referência 03-2022.xls)

DATA BASE
03-22 (N.DES.)

DESCRIÇÃO DO LOTE
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC

MUNICÍPIO / UF
SAO FERNANDO- RN

BDI 1
20,91%

BDI 2
0,00%

BDI 3
0,00%

FILTRO

RECURSO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
F	LOTE	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC										
F	Serviço	1.11.18.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20150. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRC	M	357,00	6,71	BDI 1	8,11	2.895,27	
F	Serviço	1.11.19.	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	178,00	17,25	BDI 1	20,86	3.713,08	
F	Serviço	1.11.20.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00	11,05	BDI 1	13,36	26,72	
F	Serviço	1.11.21.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	6,00	12,81	BDI 1	15,49	92,94	
F	Serviço	1.11.22.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	14,22	BDI 1	17,19	17,19	
F	Serviço	1.11.23.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	91,74	BDI 1	110,92	110,92	
F	Serviço	1.11.24.	SINAPI	COMPOSIÇÃO 03	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	193,91	BDI 1	234,46	234,46	
F	Serviço	1.11.25.	SINAPI	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45KA (TIPO AC)	UNS	4,00	90,79	BDI 1	109,77	439,08	
F	Serviço	1.11.26.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	378,87	BDI 1	458,09	458,09	
F	Serviço	1.11.27.	SINAPI	COMPOSIÇÃO 04	LUMINÁRIA DE EMBUTIR TIPO CALHA ALETADA PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULAR 20 W	UND	15,00	223,09	BDI 1	269,74	4.046,10	
F	Serviço	1.11.28.	SINAPI	COMPOSIÇÃO 05	LUMINÁRIA DE EMBUTIR TIPO CALHA ALETADA PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULAR 10 W	UND	6,00	213,59	BDI 1	258,25	1.549,50	
F	Serviço	1.11.29.	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	14,00	68,62	BDI 1	82,97	1.161,58	
F	Serviço	1.11.30.	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UND	1,00	113,50	BDI 1	137,23	137,23	
F	Serviço	1.11.31.	SINAPI	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020. P	UND	1,00	1.948,11	BDI 1	2.355,46	2.355,46	
F	Nível 2	1.12.			LOUÇAS E EQUIPAMENTOS						11.166,23	
F	Serviço	1.12.1.	SINAPI	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	566,78	BDI 1	685,29	1.370,58	
F	Serviço	1.12.2.	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	670,63	BDI 1	810,86	1.621,72	
F	Serviço	1.12.3.	SINAPI	86899	BANCADA DE MARMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00	315,66	BDI 1	381,66	1.526,64	
F	Serviço	1.12.4.	SINAPI	86893	COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	637,77	BDI 1	771,13	771,13	
F	Serviço	1.12.5.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00	127,70	BDI 1	154,40	617,60	

Nº OPERAÇÃO
1082227-53/2021

Nº SICOV
924722/2021

PROPOSTANTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC

LOCALIDADE SINAPI
(N/D: Referência 03-2022.xls)

DESCRIÇÃO DO LOTE
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC

MUNICÍPIO / UF
SÃO FERNANDO- RN

BDI 1
20,91%

BDI 2
0,00%

BDI 3
0,00%

FILTRO

RECURSO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
F	LOTE	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC										
F	Serviço	1.12.6.	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UND	1,00	176,69	BDI 1	213,64	213,64	
F	Serviço	1.12.7.	SINAPI	86876	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UND	1,00	199,77	BDI 1	241,54	241,54	
F	Serviço	1.12.8.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UND	4,00	100,41	BDI 1	121,41	485,64	
F	Serviço	1.12.9.	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UND	1,00	91,48	BDI 1	110,61	110,61	
F	Serviço	1.12.10.	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UND	1,00	69,35	BDI 1	83,85	83,85	
F	Serviço	1.12.11.	SINAPI	1370	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R. 05/202	UND	4,00	95,54	BDI 1	115,52	462,08	
F	Serviço	1.12.12.	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UND	6,00	141,89	BDI 1	171,56	1.029,36	
F	Serviço	1.12.13.	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1-1/2 X 1,1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COMO SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UND	5,00	47,14	BDI 1	57,00	285,00	
F	Serviço	1.12.14.	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UND	1,00	50,76	BDI 1	61,37	61,37	
F	Serviço	1.12.15.	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UND	5,00	37,94	BDI 1	45,87	229,35	
F	Serviço	1.12.16.	SINAPI	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UND	4,00	125,50	BDI 1	151,74	606,96	
F	Serviço	1.12.17.	SINAPI	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220V)	UND	2,00	70,16	BDI 1	84,83	169,66	
F	Serviço	1.12.18.	SINAPI	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UND	2,00	529,11	BDI 1	639,75	1.279,50	
F	Nível 2	1.13.	ESQUADRIAS									24.318,58
F	Serviço	1.13.1.	SINAPI	COMPOSIÇÃO 07	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 75X210CM, ESPESURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF. 01/2021	UND	1,00	1.851,27	BDI 1	2.238,37	2.238,37	
F	Serviço	1.13.2.	SINAPI	90848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UND	3,00	822,98	BDI 1	995,07	2.985,21	
F	Serviço	1.13.3.	SINAPI	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UND	10,00	846,33	BDI 1	1.023,30	10.233,00	
F	Serviço	1.13.4.	SINAPI	94570	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. 12/2019	M²	20,32	288,90	BDI 1	325,13	6.606,64	
F	Serviço	1.13.5.	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UND	4,00	120,91	BDI 1	146,19	584,76	



Nº OPERAÇÃO 1082227-63/2021	Nº SICONV 924722/2021	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO
LOCALIDADE SINAPI (N.D.: Referência 03-2022.xls)	DATA BASE 03-22 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC		
MUNICÍPIO / UF SÃO FERNANDO-RN	BDI1 20,91%	BDI2 0,00%
	BDI3 0,00%	

FILTRO

RECURSO

Nível	Nível Contigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
F		LOTE			CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC						342.203,07
F	Serviço	1.13.6.	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	10,00	138,17	BDI 1	167,06	1.670,60
F	Nível 2	1.14.			COBERTURA						28.947,07
F	Serviço	1.14.1.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	163,80	65,75	BDI 1	79,50	13.022,10
F	Serviço	1.14.2.	SINAPI	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	163,80	24,09	BDI 1	29,13	4.771,49
F	Serviço	1.14.3.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M	53,50	54,35	BDI 1	65,71	3.515,49
F	Serviço	1.14.4.	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M²	163,80	38,57	BDI 1	46,63	7.637,99
F	Nível 2	1.15.			PINTURA E ACABAMENTOS						30.898,79
F	Serviço	1.15.1.	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	460,06	8,98	BDI 1	10,86	4.996,25
F	Serviço	1.15.2.	SINAPI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	163,80	17,15	BDI 1	20,74	3.397,21
F	Serviço	1.15.3.	SINAPI	96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M²	210,55	14,24	BDI 1	17,22	3.625,67
F	Serviço	1.15.4.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	163,80	2,49	BDI 1	3,01	483,04
F	Serviço	1.15.5.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	670,61	2,11	BDI 1	2,55	1.710,06
F	Serviço	1.15.6.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	460,06	11,65	BDI 1	14,09	6.482,25
F	Serviço	1.15.7.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	163,80	13,36	BDI 1	16,15	2.645,37
F	Serviço	1.15.8.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M²	210,55	13,30	BDI 1	16,08	3.385,64
F	Serviço	1.15.9.	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	38,01	16,10	BDI 1	19,47	740,05
F	Serviço	1.15.10.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	21,80	129,87	BDI 1	157,03	3.423,25
F	Nível 2	1.16.			INSTALAÇÕES DE COMBATA A INCÊNDIO E PÂNICO						764,89
F	Serviço	1.16.1.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	5,00	28,78	BDI 1	34,80	174,00
F	Serviço	1.16.2.	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 LCLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UND	1,00	229,35	BDI 1	277,31	277,31
F	Serviço	1.16.3.	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UND	1,00	259,35	BDI 1	313,58	313,58

PREFEITURA MUN. DE SÃO FERNANDO/RN
Fis 077
Mat 17999-8
RUA
PROC/PMSF/RN N
8/9



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

MENU
←
→

Nº OPERAÇÃO 1082227-63/2021	Nº SICONV 924722/2021	PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: Referência 03-2022.xls)	DATA BASE (03-22 (N DES.))	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC	MUNICÍPIO / UF SÃO FERNANDO- RN	BDI 1 20,91%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

FILTRO →
RECURSO →

Nível	Nível Composto	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
F	LOTE	LOTE	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC		Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.						324.203,07

Encargos sociais:
Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

SÃO FERNANDO- RN
Local

terça-feira, 27 de setembro de 2022
Data

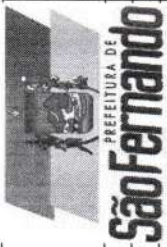
Responsável Técnico
Nome: ANDRÉ LUIS DE MEDEIROS SILVA
CREA/CAU: 2117690351
ART/RTT: RN20220506072

Assinado de forma digital por
ANDRÉ LUIS DE MEDEIROS
SILVA:10392678403
Dados: 2022.09.27 10:57:04
-03'00'

ANDRÉ LUIS DE
MEDEIROS
SILVA:10392678403



MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO/RN
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FERNANDO/RN
 COMPOSIÇÃO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC

LOCAL: SÃO FERNANDO/RN

DATA DE ELABORAÇÃO: 16/05/2022

BDI= 20,91 %

DATA BASE: 03/2022 NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO 01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SUBITEM	UNIDADE	ORIGEM PREÇO	COEF.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. CUSTO
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MESES	SALÁRIO BASE	0,20	6,000	R\$ 7.272,00 R\$ 8.726,40
	MÃO DE OBRA:					
TOTAL:						R\$ 8.726,40

COMPOSIÇÃO 02 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM FORRO DE GESSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SUBITEM	UNIDADE	ORIGEM PREÇO	COEF.	PREÇO UNIT.	CUSTO
12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	L	SINAPI	1,000	R\$ 3,73	R\$ 3,73
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,143	21,25	R\$ 3,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,143	25,76	R\$ 3,68
	MATERIAL					R\$ 3,73
	MÃO DE OBRA:					R\$ 6,72
TOTAL:						R\$ 10,45

COMPOSIÇÃO 03 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SUBITEM	UNIDADE	ORIGEM PREÇO	COEF.	PREÇO UNIT.	CUSTO
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UNIDADE	SINAPI	3,000	R\$ 1,95	R\$ 5,85
39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UNIDADE	SINAPI	1,000	R\$ 161,37	R\$ 161,37
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,5677	21,25	R\$ 12,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,5677	25,76	R\$ 14,62
	MATERIAL					R\$ 167,22
	MÃO DE OBRA:					R\$ 26,69
TOTAL:						R\$ 193,91

MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO/RN
 FIS. 17000000-8
 079

COMPOSIÇÃO 04

COMPOSIÇÃO 04 LUMINARIA DE EMBUTIR TIPO CALHA ALETADA PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULAR 20 W

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SUBITEM	UNIDADE	ORIGEM PREÇO	COEF.	PREÇO UNIT.	CUSTO
MERCADO	LUMINARIA DE EMBUTIR TIPO CALHA ALETADA PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULAR / FRETE INCLUSO	UNIDADE	MERCADO	1,00	R\$ 163,00	R\$ 163,00
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UNIDADE	SINAPI	2,00	R\$ 15,70	R\$ 31,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,3453	R\$ 21,25	R\$ 7,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,8288	R\$ 25,76	R\$ 21,35
MATERIAL:						
MÃO DE OBRA:						
					TOTAL=	R\$ 223,09

COMPOSIÇÃO 05

COMPOSIÇÃO 05 LUMINARIA DE EMBUTIR TIPO CALHA ALETADA PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULAR 10 W

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SUBITEM	UNIDADE	ORIGEM PREÇO	COEF.	PREÇO UNIT.	CUSTO
MERCADO	LUMINARIA DE EMBUTIR TIPO CALHA ALETADA PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULAR /FRETE INCLUSO	UNIDADE	MERCADO	1,00	R\$ 163,00	R\$ 163,00
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UNIDADE	SINAPI	2,00	R\$ 10,95	R\$ 21,90
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,3453	R\$ 21,25	R\$ 7,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,8288	R\$ 25,76	R\$ 21,35
MATERIAL:						
MÃO DE OBRA:						
					TOTAL=	R\$ 213,59

COMPOSIÇÃO 06

COMPOSIÇÃO 06 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTAÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SUBITEM	UNIDADE	ORIGEM PREÇO	COEF.	PREÇO UNIT.	CUSTO
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UNIDADE	SINAPI	2,00	R\$ 2,91	R\$ 5,82
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOS COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UNIDADE	SINAPI	0,06	R\$ 18,16	R\$ 1,09
3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UNIDADE	SINAPI	1,00	R\$ 18,52	R\$ 18,52
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,2500	R\$ 17,90	R\$ 4,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,25	R\$ 21,55	R\$ 5,39
MATERIAL:						
MÃO DE OBRA:						
					TOTAL=	R\$ 35,30

COMPOSIÇÃO 07

COMPOSIÇÃO 07 PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 100X210CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SUBITEM	UNIDADE	ORIGEM PREÇO	COEF.	PREÇO UNIT.	CUSTO
3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	SINAPI	2,00	R\$ 125,38	R\$ 250,76
5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M²	SINAPI	3,15	R\$ 430,03	R\$ 1.354,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	6,57	R\$ 18,53	R\$ 121,74
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	6,76	R\$ 18,37	R\$ 124,18
MATERIAL:						
					TOTAL=	R\$ 1.605,35

MÃO DE OBRA:						TOTAL=	R\$ 245,92
MÃO DE OBRA:						TOTAL=	R\$ 1.851,27
COMPOSIÇÃO CAERN 2010054							
COMPOSIÇÃO 08	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC. 05/2020						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SUBITEM	UNIDADE	ORIGEM PREÇO	COEF.	PREÇO UNIT.	CUSTO	
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTEDA REGIAO - BRUTA	M	SINAPI	1,00	R\$ 6,09	R\$ 6,09	
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	SINAPI	4,00	R\$ 13,68	R\$ 54,72	
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M ²	SINAPI	1,00	R\$ 225,00	R\$ 225,00	
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	SINAPI	0,11	R\$ 21,87	R\$ 2,41	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M ³	SINAPI	0,01	R\$ 334,79	R\$ 3,35	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,00	R\$ 21,92	R\$ 21,92	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	2,00	R\$ 18,53	R\$ 37,06	
MATERIAL:							
MÃO DE OBRA:							
						TOTAL=	R\$ 350,54

Assinado de forma digital por
 ANDRÉ LUIS DE MEDEIROS
 SILVA:10392678403
 Dados: 2022.09.27 10:49:39 -03'00'

ANDRÉ LUIS DE MEDEIROS SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 2117690351



Enviar para Andre
Rua Coronel Gorgô...

Buscar produtos, marcas e muito mais...



Categorias > Ofertas do dia Histórico Moda Vender Contato



Assine o nível 6 por R\$ 14,99



Andre

Compras

Favoritos



Você também pode gostar: luminaria embutir led - lustre de cozinha - lustre sala jantar - lustres pendentes - painel led embutir

Voltar a lista | Casa, Móveis e Decoração > Iluminação Residencial > Luminárias > Luminárias de Teto

Compartilhar | Vender um igual



Novo | 1111 vendidos



Luminária Calha Comercial Para Lâmpada Tubular Led T8 120cm

★★★★★ (7)

R\$ 138

12x sem cartão



Ative o Mercado Crédito agora e
pague em parcelas fixas
Ative agora

ou em 12x R\$ 13,38 com cartões de crédito

Ver os meios de pagamento

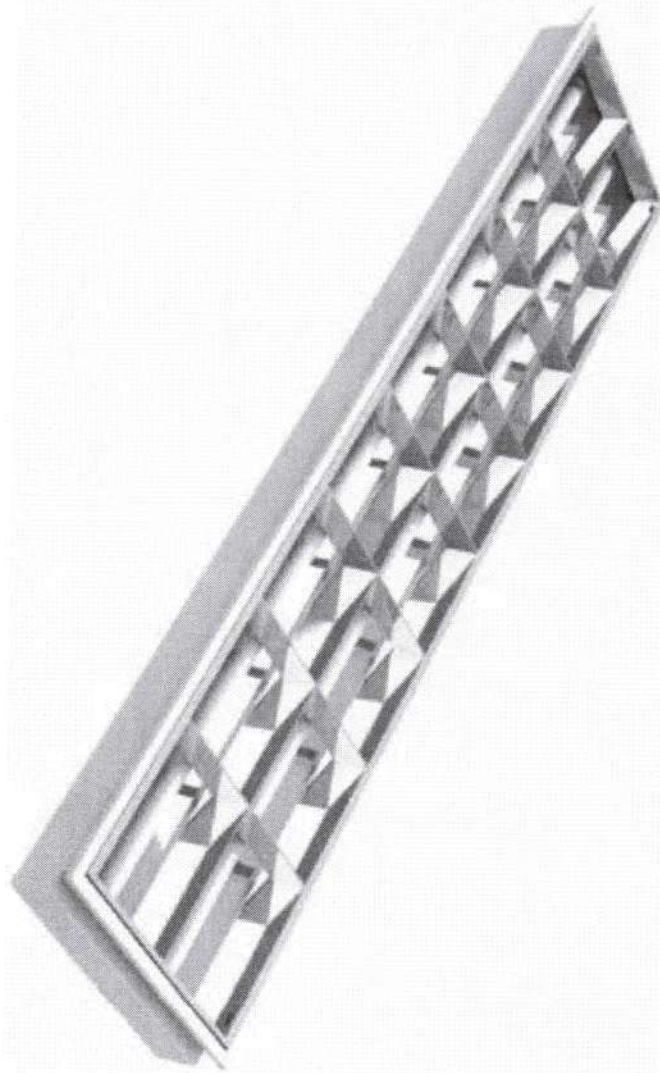
📅 Chegará quinta-feira 4 de agosto por

R\$ 25⁰¹ R\$ 55⁵⁸

Comprando dentro das próximas 5 h 57 min

Benefício Mercado Pontos

Ver mais formas de entrega



Nº OPERAÇÃO 1082227-63/2021	Nº SICONV 924722/2021	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO
--------------------------------	--------------------------	---------------------------------------------------

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
 CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC / CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	70,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA
 Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,00%
Despesas Financeiras	DF	0,65%
Lucro	L	6,43%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,91%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 70%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

SÃO FERNANDO- RN
Local
 ANDRE LUIS DE MEDEIROS
 SILVA:10392678403

Assinado de forma digital por
 ANDRE LUIS DE MEDEIROS
 SILVA:10392678403
 Dados: 2022.09.27 10:48:53 -03'00'

quarta-feira, 27 de julho de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: ANDRÉ LUÍS DE MEDEIROS SILVA
CREA/CAU: 2117690351
ART/RRT: RN20220506072

Nº OPERAÇÃO 1082227-63/2021	Nº SICONV 924722/2021	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO
--------------------------------	--------------------------	---------------------------------------------------

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
 CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC / CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	70,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 2

TIPO DE OBRA
(SELECIONAR)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	
Seguro e Garantia	SG	
Risco	R	
Despesas Financeiras	DF	
Lucro	L	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	0,00%

#N/D #N/D

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 70%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

SÃO FERNANDO- RN
Local

quarta-feira, 27 de julho de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: ANDRÉ LUÍS DE MEDEIROS SILVA
CREA/CAU: 2117690351
ART/RRT: RN20220506072

Nº OPERAÇÃO 1082227-63/2021	Nº SICONV 924722/2021	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO
--------------------------------	--------------------------	---------------------------------------------------

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
 CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC / CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	70,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 3

TIPO DE OBRA
 (SELECIONAR)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	
Seguro e Garantia	SG	
Risco	R	
Despesas Financeiras	DF	
Lucro	L	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	0,00%

#N/D #N/D

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 70%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

SÃO FERNANDO- RN
Local
 ANDRE LUIS DE MEDEIROS
 SILVA:10392678403

Assinado de forma digital por
 ANDRE LUIS DE MEDEIROS
 SILVA:10392678403
 Dados: 2022.09.27 10:48:20 -03'00'

quarta-feira, 27 de julho de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: ANDRÉ LUÍS DE MEDEIROS SILVA
CREA/CAU: 2117690351
ART/RRT: RN20220506072

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC	Nº SICONV 824722/2021	Nº OPERAÇÃO 1082227-63/2021	PROPRONTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO	Nº OPERAÇÃO 1082227-63/2021	PROPRONTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO
-----------------------------------------------------------------------	--------------------------	--------------------------------	--------------------------------------------------	--------------------------------	--------------------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTES DE OBRA:	CENTRO DE CONVIVÊNCIA - FASE 01 (SERVIÇOS INICIAIS)	CENTRO DE CONVIVÊNCIA - FASE 02 (ALVENARIA E ESTRUTURA)	CENTRO DE CONVIVÊNCIA - FASE 03 (ALVENARIA E ESTRUTURA)	CENTRO DE CONVIVÊNCIA - FASE 04 (REVEST. DE ALVENARIA)	CENTRO DE CONVIVÊNCIA - FASE 05 (COBOGOS/ PISOS/INST.)	CENTRO DE CONVIVÊNCIA - FASE 06 (PISOS/LOUÇAS E
1.	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC				Agrupador de Eventos	48.149,88	57.464,88	64.028,88	42.119,47	38.746,02	52.931,99
1.1.	CONSTRUÇÃO DE CENTRO PÚBLICO DE CONVIVÊNCIA				TOTAL FINAÇO, POR FRETE (R\$)						
1.1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	6,40	3,20 x 2,00	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,40					
1.1.2.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO LOCALAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	53,50	((10,70 + 16,05)2)	SERVIÇOS PRELIMINARES	53,50					
1.1.3.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	1,00	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00					
1.2.	MOVIMENTO DE TERRA				MOVIMENTO DE TERRA	14,40					
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M³	14,40	((0,80*0,80*1,5)*15)	MOVIMENTO DE TERRA	14,40					
1.2.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M³	3,75	((((16,05+10,70)*2)+0,14*0,50)	MOVIMENTO DE TERRA	3,75					
1.3.	ALVENARIAS				ALVENARIAS	5,39					
1.3.1.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M³	5,39	((16,05+10,70+16,05+10,70)* 4,20)+((16,05+4,60+10,70+5,65+1,4 0+4,60+10,70+6,25+2,10+2,1 0+4,95)*3,40)+(3,35+2,35)*2,15- ((1,5*1,12)+(1,0*4,2)+(0,8*0,4)*2)+ 1,2*1,1)+(1,5*2,1)+(0,8*2,1*10)+(0,7*2,1*3)+(5,50*2,7)+(3,55*2,85)+ ((17,65+12,30)*2*0,36))	ALVENARIAS	5,39					
1.3.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M³	435,48	(16,05+10,70+16,05+10,70)* 4,20)+((16,05+4,60+10,70+5,65+1,4 0+4,60+10,70+6,25+2,10+2,1 0+4,95)*3,40)+(3,35+2,35)*2,15- ((1,5*1,12)+(1,0*4,2)+(0,8*0,4)*2)+ 1,2*1,1)+(1,5*2,1)+(0,8*2,1*10)+(0,7*2,1*3)+(5,50*2,7)+(3,55*2,85)+ ((17,65+12,30)*2*0,36))	ALVENARIAS	217,74	217,74				
1.3.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÔ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M³	4,05	2,70*1,50	ALVENARIAS					4,05	
1.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO				IMPERMEABILIZAÇÃO		189,54				
1.4.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAIOS AF_06/2018	M²	189,54	(16,05+10,70+16,05+10,70)*0,74 +((16,05+4,60+10,70+5,65+1,40+4, 60+10,70+6,25+2,10+2,10+2,10+4, 95)*0,74)+(16,05+10,7+16,05+10,7+ 16,05+4,6+10,7+5,65+1,4+4,6+10, 7+6,25+2,1+2,1+2,1+4,95)*0,8			189,54				
1.5.	REVESTIMENTOS DE ALVENARIA				REVESTIMENTOS DE ALVENARIA			509,45			
1.5.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M³	509,45	(16,05+10,70+16,05+10,70)*4,75 +(4,60+10,70+5,65+1,40+4,60+10, 70+6,25+2,10+2,10+2,10+4,95)*3,4 0*2,00- (((1,5*1,12)+(1,0*4,2)+(0,8*0,4)*2)+ (1,2*1,1)+(1,5*2,1)+(0,8*2,1*10)+ (0,7*2,1*3)+(5,50*2,7)*2)+ ((17,65+12,30)*2*0,36))	REVESTIMENTOS DE ALVENARIA		509,45				
1.5.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M³	267,82	((16,05+10,70+16,05+10,70)*4,75 +((3,35+2,35)*1,5*2,00))+ ((17,65+12,30)*2*0,36))+ ((5,50*2,70)+(3,55*2,85))	REVESTIMENTOS DE ALVENARIA			267,82			
1.5.3.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M³	508,45	(16,05+10,70+16,05+10,70)*4,75 +(4,60+10,70+5,65+1,40+4,60+10, 70+6,25+2,10+2,10+2,10+4,95)*3,4 0*2,00- (((1,5*1,12)+(1,0*4,2)+(0,8*0,4)*2)+ (1,2*1,1)+(1,5*2,1)+(0,8*2,1*10)+ (0,7*2,1*3)+(5,50*2,7)*2)	REVESTIMENTOS DE ALVENARIA				508,45		

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC	Nº SICONV 824722/2021	Nº OPERAÇÃO 1082227-63/2021	PROPRONTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO	Nº OPERAÇÃO 1082227-63/2021	PROPRONTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO
-----------------------------------------------------------------------	--------------------------	--------------------------------	--------------------------------------------------	--------------------------------	--------------------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTES DE OBRA:	CENTRO DE CONVIVÊNCIA - FASE 01 (SERVIÇOS INICIAIS E)	CENTRO DE CONVIVÊNCIA - FASE 02 (ALVENARIA E ESTRUTURA)	CENTRO DE CONVIVÊNCIA - FASE 03 (ALVENARIA E ESTRUTURA)	CENTRO DE CONVIVÊNCIA - FASE 04 (REVEST. DE ALVENARIA)	CENTRO DE CONVIVÊNCIA - FASE 05 (COBOGOS/ PISOS/INST.)	CENTRO DE CONVIVÊNCIA - FASE 06 (PISOS/OU CAS E)	
1.5.4.	MEMBRO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:28. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	287,82	$((16,05+10,70+16,05+10,70) \cdot 4,75 + (3,35+2,35) \cdot 1,5 \cdot 2,00) - ((5,50 \cdot 2,70) + (3,55 \cdot 2,7))$	Arquitador de Eventos EQUIPA. BALDRAME, FACHADA, FRENTES DE OBRA	483,495 (08)	57,883 (88)	64,938 (83)	42,119 (47)	29,146 (02)	82,933 (38)	
1.5.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADAPADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	119,29	$((1,50+2,10) \cdot 2) \cdot 3,10 \cdot 2 + ((1,40+2,10) \cdot 2) \cdot 3,10 \cdot 2 + (3,55 \cdot 2,00) \cdot 3,10 + (4+2,45+2,45+1,40) \cdot 3,10 + (3,10 \cdot 3,10) - ((0,80 \cdot 2,10) + (0,70 \cdot 2,10) + (0,80 \cdot 0,40) + (0,60 \cdot 0,40) + (0,80 \cdot 2,10) + (1,50 \cdot 1,1))$	REVESTIMENTOS DE ALVENARIA				267,82			
1.6.	PISOS				PISOS		171,74					
1.6.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M²	171,74	$10,70 \cdot 16,05$	PISOS		171,74					
1.6.2.	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE. ADEQUADO. ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M²	171,74	$10,70 \cdot 16,05$	PISOS		171,74					
1.6.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM APLICADA EM AMBIENTES ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M²	171,74	$10,70 \cdot 16,05$	PISOS					171,74		
1.6.4.	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	152,75	$(16,05 \cdot 2) \cdot (10,70 \cdot 2) + (4) \cdot (10,70 \cdot 2) + (6,25) \cdot (10,70 \cdot 2) + (5,65 \cdot 2) \cdot (16,05 \cdot 2) + (1,40 \cdot 2)$	PISOS					152,75		
1.6.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M²	54,86	$(17,65+10,70) \cdot 2 \cdot 0,80 + 9,50$	PISOS						54,86	
1.6.6.	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05	M	29,03	$((10,53+0,50+1,25+0,50+0,50+1,25 + 0,50+0,50+1,25+0,50+0,50+1,75+ 0,50+0,50+1,05+0,50+0,75+0,75+0,75 + 3,75+0,50+0,50)$	PISOS						29,03	
1.6.7.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5,30	$1,50 + (0,80 \cdot 3) + (0,70 \cdot 2)$	PISOS					5,30		
1.7.	SUPERESTRUTURA				SUPERESTRUTURA	6,90						
1.7.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	6,90	$((0,80 \cdot 0,80) + (0,30 \cdot 4)) \cdot 15 / 4$	SUPERESTRUTURA							
1.7.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M²	20,76	$((16,05+10,70) \cdot 2) \cdot 0,74 + (4,60+10,70+2,10+2,10+2,10+5,65+4,60+10,70+6,25+3,55+4,95+1,40) \cdot 0,74) / 4$	SUPERESTRUTURA							
1.7.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	5,39	$((0,14+0,30) \cdot 2) \cdot (4,9 \cdot 15) / 12$	SUPERESTRUTURA							
1.7.4.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	20,49	$((10,70 \cdot 6) + (16,55 \cdot 3) + (4,35)) \cdot 1,04 / 6$	SUPERESTRUTURA							
1.7.5.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_09/2021	KG	353,37	$((4,9 \cdot 15) \cdot 15) \cdot 0,88 \cdot \text{PILARES} + ((1 + 6,05+6,25+16,06+4,60+10,70+4,80 + 10,70+2,10+2,10+2,10+5,65+4,60+10,70+16,05+3,55+1,40) \cdot 10) \cdot 15) \cdot 0,79 \cdot \text{BALDRAME} + ((16,55+16,55+ 16,55+10,70+10,70+10,70+10,70+ 10,70+11+9,33+9,33+4,20) \cdot 10) \cdot 12) \cdot 1,08) \cdot 10,154$	SUPERESTRUTURA							200,00

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTES DE OBRA:	1	2	3	4	5	6	
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC												
1.7.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM- MONTAGEM. AF_06/2017	KG	313,63	(18*1,14*15) SAPATAS (Quantidade de barras por sapata/ Comprimento das barras/ Quantidade de Sapatas)+(4*(10,7+4,6+10,7+2,1+2,1+2,1+10,7+10,7+16,05+3,55+3,55+1,4+16,05+6,25+16,05+4,95)) VIGAS BALDRAMES (Número de Feros/ Extensão das Vigas baldrames)70,395 - COEFICIENTE KG/M LINEAR DO AÇO DE 8 MM	Agupador de Eventos	88.388,68	67.544,82	64.925,43	62.119,47	59.146,82	56.331,96	
1.7.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	646,09	((4*5,97*15)+ (4*(16,55+16,55+16,55+10,70+10,70+10,70+10,70+10,70+11+4,20)))/617	SUPERESTRUTURA	313,63						
1.7.8.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CARPA) = (6*3). AF_11/2020	M²	13,59	4,20*2,45 + 11*0,30	SUPERESTRUTURA	354,00	292,09	13,59				
1.7.9.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 12,3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREAMÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	18,45	((0,80*0,80*0,3*15)+(0,3*0,14*16,05+6,25+16,05+4,60+10,70+4,60+10,70+2,10+2,10+2,10+10,70+10,70+16,05+3,55+1,40)+(0,14*0,45*(16,55+16,55+16,55+10,70+10,70+10,70+10,70+4,20)+(0,14*0,30*5,9*15))	SUPERESTRUTURA	9,23	9,22					
1.7.10.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	18,45	((0,80*0,80*0,3*15)+(0,3*0,14*16,05+6,25+16,05+4,60+10,70+4,60+10,70+2,10+2,10+2,10+10,70+10,70+16,05+3,55+1,40)+(0,14*0,45*(16,55+16,55+16,55+10,70+10,70+10,70+10,70+4,20)+(0,14*0,30*5,9*15))	SUPERESTRUTURA	9,23	9,22					
1.7.11.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	45,60	((1,50*1,2)+(1,00*2)+(0,80*2)+(1,20*1)))/2	SUPERESTRUTURA			45,60				
1.7.12.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,60	((1,50*1)+(0,80*1)+(0,70*3))	SUPERESTRUTURA			11,60				
1.8.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS											
1.8.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	40,00	40,00	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		40,00					
1.8.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,50	1,50	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1,50					
1.8.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	32,00	32,00	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		32,00					
1.8.4.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	16,00	16,00	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		16,00					
1.8.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	16,00	16,00	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		16,00					
1.8.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	4,00	4,00	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		4,00					
1.8.7.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UND	11,00	11,00	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		11,00					
1.8.8.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UND	4,00	4,00	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		4,00					

APRELI DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC	Nº SICOMV 824722/2021	Nº OPERAÇÃO 1082227-63/2021	PROPRONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO	Nº OPERAÇÃO 1082227-63/2021	PROPRONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO
-----------------------------------------------------------------------------	---------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTES DE OBRA:	1	2	3	4	5	6
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC											
1.8.9.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014.	UND	6,00	6,00	Acropador de Eventos TOTAL PÁVULO, POR FRENTES DE OBRA	44,168,08	37,484,88	64,028,43	41,119,47	55,748,02	32,531,96
1.8.10.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014.	UND	4,00	4,00	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
1.8.11.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014.	UND	3,00	3,00	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
1.8.12.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 30 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014.	UND	5,00	5,00	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
1.8.13.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M, AF. 12/2020.	UND	6,00	6,00	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
1.8.14.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M, AF. 12/2020.	UND	1,00	1,00	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
1.9.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA										
1.9.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁG	M	29,00	29,00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA			29,00			
1.9.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁG	M	11,00	11,00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA			11,00			
1.9.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁG	M	20,00	20,00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA			20,00			
1.9.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014.	M	21,00	21,00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA			21,00			
1.9.5.	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO/FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016.	UND	5,00	5,00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA			5,00			
1.9.6.	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO/FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016.	UND	10,00	10,00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA			10,00			
1.9.7.	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO/FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016.	UND	5,00	5,00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA			5,00			
1.9.8.	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO/FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016.	UND	10,00	10,00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA			10,00			
1.9.9.	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014.	UND	4,00	4,00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA			4,00			
1.9.10.	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014.	UND	8,00	8,00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA			8,00			
1.9.11.	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DEDISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014.	UND	10,00	10,00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA			10,00			
1.9.12.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021.	UND	2,00	2,00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA			2,00			
1.9.13.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021.	UND	4,00	4,00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA			4,00			
1.9.14.	REGISTRO DE PRESSAO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021.	UND	2,00	2,00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA			2,00			
1.9.15.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2021.	UND	1,00	1,00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA			1,00			
1.9.16.	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/201.	UND	1,00	1,00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA			1,00			

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC

Nº SICONV
924722/2021

Nº OPERAÇÃO
1082227-63/2021

PROponente / Tomador
MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO

Nº OPERAÇÃO
1082227-63/2021

PROponente / Tomador
MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC				
1.9.17.	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (20) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016	UND	1,00	1,00
1.9.18.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (20) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016	UND	1,00	1,00
1.10. INSTALAÇÕES PLUVIAIS				
1.10.1.	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 12/2014	M	12,00	12,00
1.10.2.	BOJELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 12/2014	UND	1,00	1,00
1.10.3.	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	16,05	16,05
1.11. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
1.11.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UND	20,00	20,00
1.11.2.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UND	19,00	19,00
1.11.3.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UND	10,00	10,00
1.11.4.	CAIXA OBTUSOANGULAR 4" X 4", PVC, INSTALADA EM FORRO DE GESSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00	20
1.11.5.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UND	20,00	20,00
1.11.6.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UND	19,00	19,00
1.11.7.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UND	5,00	5,00
1.11.8.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UND	5,00	5,00
1.11.9.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UND	11,00	11,00
1.11.10.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UND	3,00	3,00
1.11.11.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	150,00	150,00
1.11.12.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	8,50	8,50
1.11.13.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	130,70	130,70
1.11.14.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	2,50	2,50
1.11.15.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DEDISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	32,00	32
1.11.16.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	412,80	412,80
1.11.17.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	405,90	405,90
1.11.18.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	357,00	357,00

FRENTES DE OBRA:

Agropador de Eventos TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)	1	2	3	4	5	6
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA	85.383,06	67.234,86	64.825,43	42.119,47	89.748,87	62.031,96
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA			1,00			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			12,00			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			1,00			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			16,05			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			20,00			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			19,00			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			10,00			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					20,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					19,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					5,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						11,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						150,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8,50
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			130,70			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2,50	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					32,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						412,80
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						405,90
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						357,00

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC

Nº SICOMV
924722/2021

Nº OPERAÇÃO
1082227-63/2021

PROponente / Tomador
MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO

Nº OPERAÇÃO
1082227-63/2021

PROponente / Tomador
MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTES DE OBRA:	1	2	3	4	5	6
1.11.19.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	178,00	178	AGrupador de Eventos TOTAL FINANC. POR FRENTES DE OBRA	43.169,00	57.424,85	64.821,43	72.119,47	79.748,52	82.031,96
1.11.20.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00	2,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					176,00	
1.11.21.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	6,00	6,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2,00	
1.11.22.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	1,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					6,00	
1.11.23.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	1,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1,00	
1.11.24.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	1,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1,00	
1.11.25.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	UNS	4,00	4,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			1,00		4,00	
1.11.26.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	1,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					15,00	
1.11.27.	LUMINÁRIA DE EMBUTIR TIPO CALHA ALETADA PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULAR 20 W	UND	15,00	15,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					6,00	
1.11.28.	LUMINÁRIA DE EMBUTIR TIPO CALHA ALETADA PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULAR 10 W	UND	6,00	6,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					14,00	
1.11.29.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	14,00	14,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			1,00			
1.11.30.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_12/2020	UND	1,00	1,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
1.11.31.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO) AF_07/2020 P	UND	1,00	1,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			1,00			
1.12.	LOUÇAS E EQUIPAMENTOS				LOUÇAS E EQUIPAMENTOS						
1.12.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	2,00	LOUÇAS E EQUIPAMENTOS						2,00
1.12.2.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	2,00	LOUÇAS E EQUIPAMENTOS						2,00
1.12.3.	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00	4,00	LOUÇAS E EQUIPAMENTOS						4,00
1.12.4.	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	1,00	LOUÇAS E EQUIPAMENTOS						1,00
1.12.5.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00	4,00	LOUÇAS E EQUIPAMENTOS						4,00
1.12.6.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	1,00	LOUÇAS E EQUIPAMENTOS						1,00
1.12.7.	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	1,00	LOUÇAS E EQUIPAMENTOS						1,00
1.12.8.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00	4,00	LOUÇAS E EQUIPAMENTOS						4,00
1.12.9.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	1,00	LOUÇAS E EQUIPAMENTOS						1,00
1.12.10.	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	1,00	LOUÇAS E EQUIPAMENTOS						1,00
1.12.11.	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2012	UND	4,00	4,00	LOUÇAS E EQUIPAMENTOS						4,00
1.12.12.	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	6,00	6,00	LOUÇAS E EQUIPAMENTOS						6,00
1.12.13.	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COMO SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	5,00	5,00	LOUÇAS E EQUIPAMENTOS						5,00

PREFEITURA MUN. DE SÃO FERNANDO/RN
Fis 091
Mat 170589-8
RUBRICA
PROC/PMSF/RN

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVÊNIO - CC

Nº SICOINV
92472/2021

PROPRIETÁRIO / TOMADOR
MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO

Nº OPERAÇÃO
1082227-63/2021

PROPRIETÁRIO / TOMADOR
MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTES DE OBRA:	1	2	3	4	5	6
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVÊNIO - CC											
1.12.14.	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UND	1,00	1,00	Agupador de Eventos	43.168,08	57.237,88	84.825,43	42.119,87	98.746,02	52.891,96
1.12.15.	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UND	5,00	5,00	LOUÇAS E EQUIPAMENTOS						1,00
1.12.16.	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UND	4,00	4,00	LOUÇAS E EQUIPAMENTOS						5,00
1.12.17.	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5000 W (110/220V).	UND	2,00	2,00	LOUÇAS E EQUIPAMENTOS						4,00
1.12.18.	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UND	2,00	2,00	LOUÇAS E EQUIPAMENTOS						2,00
ESQUADRIAS											
1.13.1.	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 75X210CM, ESPESURA DD 10MMI, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF. 01/2021	UND	1,00	1,00	ESQUADRIAS					1,00	
1.13.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEINTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UND	3,00	3,00	ESQUADRIAS					3,00	
1.13.3.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEINTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UND	10,00	10,00	ESQUADRIAS					10,00	
1.13.4.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEINTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M²	20,32	(1,50 * 1,00) * 12 + (0,60 * 0,40) * 2 + (0,80 * 0,40) * 2 + 1,20 * 1,00	ESQUADRIAS					20,32	
1.13.5.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UND	4,00	4,00	ESQUADRIAS					4,00	
1.13.6.	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UND	10,00	10,00	ESQUADRIAS					10,00	
COBERTURA											
1.14.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M²	163,80	10,40 * 15,75	COBERTURA			163,80			
1.14.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M²	163,80	10,70 * 16,05	COBERTURA			163,80			
1.14.3.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	M	53,50	(10,40 * 15,75) * 2,00	COBERTURA			53,50			
1.14.4.	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, AF. 05/2017 P	M²	163,80	(10,40 * 15,75)	COBERTURA			163,80			
PINTURA E ACABAMENTOS											
1.15.1.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	M²	460,06	(16,05 + 10,70 + 16,05 + 10,70) * 3,40 + (16,06 + 4,60 + 10,70 + 3,66 + 1,40 + 4,60 + 10,70 + 6,25 + 2,10 + 2,10 + 2,10 + 4,95) * 4,02 * 2,00 - ((1,5 * 1,2) * (1 + 0,4 * 2) * (0,8 * 0,4 * 2) + (1,2 * 1,1) * (1,5 * 2,1 * 1) + (0,8 * 2,1 * 1) + (0,7 * 2,1 * 3) + (5,50 * 2,7) * 2 + (86,30))	PINTURA E ACABAMENTOS						460,06
1.15.2.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	M²	163,80	10,40 * 15,75	PINTURA E ACABAMENTOS			163,80			
1.15.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANDOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO, AF. 05/2017	M²	210,55	(16,05 + 10,70 + 16,05 + 10,70) * 4,75 + ((3,35 + 2,35) * 1,5 * 2,00) - (5,50 * 2,70)	PINTURA E ACABAMENTOS						210,55
1.15.4.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	M²	163,80	10,70 * 16,05	PINTURA E ACABAMENTOS						163,80
1.15.5.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	M²	670,61	460,06 + 210,55	PINTURA E ACABAMENTOS						670,61

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC

Nº SICONV
924722/2021

Nº OPERAÇÃO
1092227-63/2021

PROponente / TOMADOR
MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO

Nº OPERAÇÃO
1092227-63/2021

PROponente / TOMADOR
MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC				
1.15.6.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 06/2014	M²	460,06	460,06
1.15.7.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF. 08/2014	M²	163,80	10,40*15,75
1.15.8.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS DUAS DEMÃOIS. AF. 11/2016	M²	210,55	(16,05+10,70+16,05+10,70) * 4,75 +(3,35+2,35)*(1,5*2,00)- (5,50*2,70)
1.15.9.	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO 2 DEMÃOIS. AF. 01/2021	M²	38,01	((0,80*2,10*2*10)+(0,70*2,10*3)
1.15.10.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	M	21,80	(1,5*12)+(0,8*2) + (0,6*2) + 1
1.16.	INSTALAÇÕES DE COMBATA A INCÊNDIO E PÂNICO			
1.16.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UND	5,00	5,00
1.16.2.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 LCLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020. P	UND	1,00	1,00
1.16.3.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020. P	UND	1,00	1,00

FRENTES DE OBRA:

Agropador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)
PINTURA E ACABAMENTOS	48.183,06
PINTURA E ACABAMENTOS	87.234,88
PINTURA E ACABAMENTOS	2.402,43
PINTURA E ACABAMENTOS	40.119,47
PINTURA E ACABAMENTOS	36.748,02
PINTURA E ACABAMENTOS	52.883,94

SÃO FERNANDO- RN
Local

quarta-feira, 27 de julho de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: ANDRÉ LUIS DE MEDEIROS SILVA
CREA/CAU: 2117690351
ART/RR: RN20220506072

Responsável Técnico
Nome: ANDRÉ LUIS DE MEDEIROS SILVA
CREA/CAU: 2117690351
ART/RR: RN20220506072

Responsável Técnico
Nome: ANDRÉ LUIS DE MEDEIROS SILVA
CREA/CAU: 2117690351
ART/RR: RN20220506072

Assinado de forma digital por
ANDRÉ LUIS DE MEDEIROS SILVA
CPF: 033509890
Data: 2022.07.27 10:56:15
-09307

ANDRÉ LUIS DE MEDEIROS SILVA:10392678403





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1082227-63/2021	Nº SICONV 924722/2021	PROponente TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO	APellido EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC
--------------------------------	--------------------------	-------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	CONSTRUÇÃO DE CENTRO PÚBLICO DE (324.203,07	% Período:	04/18 14,86%	05/18 17,72%	06/18 19,93%	07/18 12,99%	08/18 18,45%	09/18 16,05%	10/18	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.656,64	% Período:	100,00%											
1.2.	MOVIMENTO DE TERRA	1.937,81	% Período:	100,00%											
1.3.	ALVENARIAS	42.213,39	% Período:	8,01%	45,28%	45,28%		1,44%							
1.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.754,85	% Período:		100,00%										
1.5.	REVESTIMENTOS DE ALVENARIA	37.554,83	% Período:			100,00%									
1.6.	PISOS	27.995,42	% Período:		25,02%			42,11%	32,87%						
1.7.	SUPERESTRUTURA	46.106,14	% Período:	56,81%	30,83%	12,35%									
1.8.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	8.345,07	% Período:		100,00%										
1.9.	INTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA	4.564,64	% Período:			100,00%									
1.10.	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	4.517,09	% Período:			100,00%									
1.11.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	29.461,63	% Período:			21,56%		78,44%							
1.12.	LOUÇAS E EQUIPAMENTOS	11.166,23	% Período:						100,00%						
1.13.	ESQUADRIAS	24.318,58	% Período:					100,00%							
1.14.	COBERTURA	28.947,07	% Período:			100,00%									
1.15.	PINTURA E ACABAMENTOS	30.898,79	% Período:						100,00%						
1.16.	INSTALAÇÕES DE COMBATA A INCÊNDIO I	764,89	% Período:						100,00%						
2.		-	% Período:												
3.		-	% Período:												
4.		-	% Período:												
5.		-	% Período:												
6.		-	% Período:												
7.		-	% Período:												
8.		-	% Período:												

PREFEITURA MUN. DE SÃO FERNANDO
Fis 0914
Mat 170299-8
PROC/PM/2021 Nº

Nº OPERAÇÃO 1082227-63/2021	Nº SICONV 924722/2021	PROPOSTANTE TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO	APELIDO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC
--------------------------------	--------------------------	--------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			% Período:	04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19
			% Período:												
			% Período:												
			%:	14,86%	17,72%	19,93%	12,99%	18,45%	16,05%						
	Período:		Repasso:	42.567,28	50.755,51	57.109,84	37.221,20	52.865,25	45.980,92						
			Contrapartida:	5.601,80	6.679,37	7.515,59	4.896,27	6.957,00	6.051,04						
			Outros:	-	-	-	-	-	-						
			Investimento:	48.169,08	57.434,89	64.625,42	42.119,47	59.822,25	52.031,96						
			%:	14,86%	32,97%	52,51%	65,50%	83,95%	100,00%						
	Período:		Repasso:	42.567,28	93.322,79	150.432,63	187.653,83	240.519,08	286.500,00						
			Contrapartida:	5.601,80	12.281,17	19.796,76	24.695,03	31.652,03	37.703,07						
			Outros:	-	-	-	-	-	-						
			Investimento:	48.169,08	105.603,97	170.229,39	212.348,86	272.171,11	324.203,07						
	Total:	R\$ 324.203,07													

SÃO FERNANDO- RN
Local

quinta-feira, 28 de julho de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: **ANDRE LUIS DE MEDEIROS SILVA**
CREA/CAU: 2117690351
ART/RRT: RN20220506072

Assinado de forma digital por
ANDRE LUIS DE MEDEIROS SILVA:10392678403
Dados: 2022.09.27 10:55:04 -03'00'



CRONOGRAMA PREVISTO PLE

1. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

Nº do Evento	Título dos Eventos	Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos																									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
F 1	Administração Local																										
F 2	SERVIÇOS PRELIMINARES																										
F 3	MOVIMENTO DE TERRA																										
F 4	ALVENARIAS																										
F 5	IMPERMEABILIZAÇÃO																										
F 6	REVESTIMENTOS DE ALVENARIA																										
F 7	PISOS																										
F 8	SUPERESTRUTURA																										
F 9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS																										
F 10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA																										
F 11	INSTALAÇÕES PLUVIAIS																										
F 12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																										
F 13	LOUÇAS E EQUIPAMENTOS																										
F 14	ESQUADRIAS																										
F 15	COBERTURA																										
F 16	PINTURA E ACABAMENTOS																										
F 17	INSTALAÇÕES DE COMBATA A INCÊNDIO E PÂNICO																										
F 18																											
F 19																											
F 20																											
F 21																											
F 22																											
F 23																											
F 24																											
F 25																											
F 26																											
F 27																											
F 28																											
F 29																											
F 30																											
F 31																											
F 32																											
F 33																											
F 34																											
F 35																											
F 36																											
F 37																											
F 38																											
F 39																											
F 40																											
F 41																											
F 42																											
F 43																											
F 44																											
F 45																											
F 46																											
F 47																											
F 48																											
F 49																											
F 50																											

VOLTAR ATUALIZAR LINHAS

Para aplicação de Adm. Local é necessário definir os eventos manualmente.



QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO 1082227-63/2021	Nº SICONV 924722/2021	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO	MUNICÍPIO / UF SÃO FERNANDO- RN	VALORES CONTRATADOS (R\$):
APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC			RECURSO OGU	REPARSE 286.500,00
			REPARSE 286.500,00	CONTRAPARTIDA INVESTIMENTO 330.000,00

Saldo a Reprogramar	Reparse (R\$)	Contrapartida (R\$)
	-	5.796,93

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Reparse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Equipamentos comunitários	Convivência comunitária, assistência social e/ou comunitária	CONSTRUÇÃO DE CENTRO PUBLICO DE CONVIVENCIA	Em Análise	171,74	m²	LOTE 1	286.500,00	37.703,07	-	324.203,07
2.											
3.											
4.											
5.											
6.											
7.											
8.											
9.											
10.											
TOTAL								286.500,00 (88,37%)	37.703,07 (11,63%)	- (0,00%)	324.203,07 (100,00%)

Observações:

GENILSON MEDEIROS Assinado de forma digital por GENILSON MEDEIROS

MAIA:45547424404

MAIA:45547424404

Dados: 2022.09.27 11:02:32 -03'00'

SÃO FERNANDO- RN

Local

quinta-feira, 28 de julho de 2022

Data

Representante Tomador

Nome: GENILSON MEDEIROS MAIA

Cargo: PREFEITO MUNICIPAL



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 CONVENIENTE NO PROJETO EXECUTIVO DE ACESSIBILIDADE	PELO CONVENIENTE NO LAUDO DE CONFORMIDADE		
CALÇADAS	1	Há indicação em projeto do traçado da rota acessível na área de intervenção?	X			S	S	S	6.1	
	2	As calçadas novas ou reformadas possuem faixa livre com largura mínima de 1,20 m?	X			N/A	S	S	6.12.3.b)	
	3	As faixas livres não possuem obstáculos?	X			N/A	S	S	6.12.3.b)	
	4	As calçadas novas ou reformadas possuem faixa de serviço com largura mínima de 0,70 m?	X			N/A	S	S	6.12.3.a)	
	5	Em casos de calçadas novas ou reformadas com largura superior a 2,0m, há faixa de acesso?			N/A	N/A	N/A	N/A	6.12.1 6.12.3.c)	
	6	A faixa livre possui 2,10 m de altura livre nas calçadas novas ou reformadas?	X			N/A	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	N/A	N/A	N/A	5.2.8.2.3	
	8	A faixa livre ou passeio das calçadas novas ou reformadas possui inclinação transversal de até 3%?	X			N/A	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?	X			N/A	S	S	ABNT NBR 16537 - 7.8.1	
	10	A sinalização visual possui contraste de luminância, em condições secas e molhadas nas calçadas novas?			N/A	N/A	N/A	N/A	5.4.6.2	
	11	Há sinalização tátil ou piso tátil para informar a existência de: desníveis, objetos suspensos, equipamentos, mudança de direção, travessia de pedestre, início e término de rampas e	X			N/A	S	S	5.4.6.3 ABNT NBR 16537 - 6.6 - 7.4	

	uma das alternativas? a. rampas; b. rampas e escadas; c. rampas e elevadores; d. escadas e elevadores.								
RAMPAS E ESCADAS	23	As rampas em rota acessível possuem, no mínimo, 1,20 m de largura?			N/A	N/A	N/A	N/A	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?			N/A	N/A	N/A	N/A	6.6.4
	25	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,50 m, a inclinação é de 5%?			N/A	N/A	N/A	N/A	6.6.2.1
	26	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,00 m, a inclinação é de até 6,25%?			N/A	N/A	N/A	N/A	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?			N/A	N/A	N/A	N/A	6.6.2.1
	28	Em rampas, na ausência de paredes laterais, há guarda corpos e guias de balizamento?			N/A	N/A	N/A	N/A	6.9.5
	29	As escadas em rota acessível possuem no mínimo 1,20 m de largura?			N/A	N/A	N/A	N/A	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?			N/A	N/A	N/A	N/A	6.8.7
	31	Os pisos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,28 m e 0,32 m?			N/A	N/A	N/A	N/A	6.8.2
	32	Os espelhos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,16 m e 0,18 m?			N/A	N/A	N/A	N/A	6.8.2
	33	Há sinalização visual aplicada nos pisos e espelhos dos degraus, contrastante com o revestimento adjacente?			N/A	N/A	N/A	N/A	5.4.4
	34	Em escadas, na ausência de paredes laterais, há guarda corpos e guias de balizamento?			N/A	N/A	N/A	N/A	6.9.5
35	Nas rampas e escadas há corrimãos?			N/A	N/A	N/A	N/A	6.9.2.1	
36	Em escadas e rampas os corrimãos são contínuos com			N/A	N/A	N/A	N/A	6.9	

	escadas, rebaixamentos de guia nas calçadas novas ou reformadas?									
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?	X			N/A	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	N/A	N/A	N/A	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 ou reformadas?			N/A	N/A	N/A	N/A	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?	X			N/A	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?	X			N/A	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?	X			N/A	S	S	6.12.7.3		
18	Há desnível entre o término do rebaixamento da calçada e o leito carroçável em calçadas novas ou reformadas?	X			N/A	S	S	6.12.7.3.1		
19	Há rebaixamento do canteiro divisor de pistas, com largura igual à da faixa de travessia?			N/A	N/A	N/A	N/A	6.12.7.3.5		
20	Os semáforos para pedestres possuem dispositivos sincronizados com sinais visuais e sonoros?			N/A	N/A	N/A	N/A	8.2.2.3		
21	Os semáforos, se acionados manualmente, possuem comando com altura entre 0,80 m e 1,20 m do piso?			N/A	N/A	N/A	N/A	5.6.4.3 8.2.2.1		
PAS SAR	22	As passarelas de pedestres possuem			N/A	N/A	N/A	N/A	6.13.1	

		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?							
	37	Em rampas ou escadas com largura igual ou superior a 2,40 m, há instalação de corrimão intermediário?			N/A	N/A	N/A	N/A	6.9.4
	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?			N/A	N/A	N/A	N/A	6.9.4.1
PLATAFORMAS E ELEVADORES	39	Em plataforma de elevação vertical com percurso aberto, há fechamento contínuo com altura de 1,10 m e sem vãos laterais?			N/A	N/A	N/A	N/A	6.10
	40	Em plataforma de elevação vertical com percurso superior a 2,00 m, o percurso é fechado?			N/A	N/A	N/A	N/A	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?			N/A	N/A	N/A	N/A	6.10.4.2
	42	Há dispositivos de comunicação interno e externo à caixa de corrida, para solicitação de auxílio?			N/A	N/A	N/A	N/A	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?			N/A	N/A	N/A	N/A	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 2,10 m?			N/A	N/A	N/A	N/A	ABNT NBR NM 313 - Tabela 1
	45	O piso da cabine contrasta com o da circulação?			N/A	N/A	N/A	N/A	ABNT NBR NM 313
	46	Há sinalização com piso tátil de alerta junto à porta dos elevadores e plataformas de elevação vertical?			N/A	N/A	N/A	N/A	ABNT NBR 16537 - 6.9.1
	47	Possui sinalização sonora informando o pavimento em equipamentos com mais de duas paradas?			N/A	N/A	N/A	N/A	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?			N/A	N/A	N/A	N/A	ABNT NBR NM 313
49	A botocira do pavimento está localizada entre 0,90 m e 1,10 m do piso?			N/A	N/A	N/A	N/A	ABNT NBR NM 313	

	50	A botoceira da cabine está localizada entre 0,90 m e 1,30 m do piso?			N/A	N/A	N/A	N/A	ABNT NBR NM 313
	51	O desnível entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 15 mm?			N/A	N/A	N/A	N/A	ABNT NBR NM 313
	52	A distância horizontal entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 35 mm?			N/A	N/A	N/A	N/A	ABNT NBR NM 313
	53	O número do pavimento está localizado nos batentes externos, indicando o andar, em relevo e em Braille?			N/A	N/A	N/A	N/A	5.4.5.2
ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS	54	Há rota acessível interligando as vagas reservadas dos estacionamentos aos acessos?			N/A	N/A	N/A	N/A	6.2.4
	55	Há vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas com deficiência?			N/A	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	Lei 13.146/2015
	57	As vagas destinadas a pessoas com deficiência localizam-se a, no máximo, 50m do acesso à edificação ou elevadores?			N/A	N/A	N/A	N/A	6.14.1.2
	58	As vagas destinadas a pessoas com deficiência contam com espaço adicional de, no mínimo, 1,20 m de largura?			N/A	N/A	N/A	N/A	6.14.1.2
	59	Há vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas idosas?			N/A	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	Lei 10.741/2003
	61	As vagas destinadas a pessoas idosas estão posicionadas próximas das entradas do edifício?			N/A	N/A	N/A	N/A	6.14
	62	As vagas reservadas contém sinalização vertical e horizontal?			N/A	N/A	N/A	N/A	5.5.2.3 6.14
	ACESSO	63	Há indicação no projeto do traçado da rota acessível?			N/A	N/A	N/A	N/A
64		A rota acessível interliga as áreas de uso público e adaptadas da edificação e incorpora as circulações?	S			N/A	S	S	6.1.1
65		Todas as entradas da edificação de uso público ou comum são acessíveis?	S			N/A	S	S	6.2.1; 6.1.1.1
66		Se houver controle de acesso, tipo catracas ou cancelas, pelo menos			N/A	N/A	N/A	N/A	6.2.5

		um deles em cada conjunto é acessível?							
	67	Possui sinalização informativa e direcional nas entradas e saídas acessíveis?			N/A	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	Anexo B B.4
	69	Há pelo menos duas formas de deslocamento vertical nas circulações verticais? (escadas, rampas, plataformas elevatórias ou elevador)			N/A	N/A	N/A	N/A	6.3
PISO	70	As superfícies de piso possuem revestimento regular, firme, estável, não trepidante e antiderrapante, estando secas ou molhadas?	X			N/A	S	S	6.3.2
	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%)			N/A	N/A	N/A	N/A	6.3.4.1
	72	Há rampa nos casos em que ocorra um desnível maior que 2 cm?			N/A	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	6.3.5
CORREDORES	74	Para corredores de uso comum com extensão de até 4,00 m, a largura é de, no mínimo, 0,90 m?	X			N/A	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	N/A	N/A	N/A	6.11.1
	76	Para corredores de uso comum com extensão acima de 10,00m, a largura é de, no mínimo, 1,50 m?			N/A	N/A	N/A	N/A	6.11.1
	77	Para corredores de uso público, a largura é de, no mínimo, 1,50 m?	X			N/A	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?	X			N/A	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?			N/A	N/A	N/A	N/A	6.11.1.2
	80	As passagens possuem informação visual, associada a sinalização tátil ou sonora?	X			N/A	S	S	5.4.1
81	Há placas de sinalização informando sobre os sanitários, acessos verticais e horizontais, números de	X			N/A	S	S	5.2.8.1	

		pavimentos e rota de fuga?							
	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 todos?	X		N/A	S	S	5.2.8.1	
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	N/A	N/A	6.4.4	
	84	As rotas de fuga e as saídas de emergência estão sinalizadas, com informações visuais, sonoras e táteis?	X		N/A	S	S	5.5.1	
RAMPA 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	N/A	N/A	6.6.2.5	
	86	As escadas possuem largura mínima de 1,20m? (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)			N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	6.6.3 6.9.5	
	88	Há corrimãos em escadas e rampas? (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)			N/A	N/A	N/A	6.9.2.1	
	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	N/A	N/A	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	N/A	N/A	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	N/A	N/A	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	N/A	N/A	6.6.2 6.6.4	
	93	Há patamar em escadas a cada desnível de 3,20 m (exceto escada de			N/A	N/A	N/A	6.8.7 6.8.8	

		lances curvos ou mistos), com dimensão longitudinal de 1,20 m?							
	94	Os patamares de mudança de direção em rampas e escadas possuem o comprimento igual à largura das mesmas?		N/A	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	6.6.2.1	
	96	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,00 m, a inclinação é de até 6,25%?		N/A	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	6.6.2.1	
	98	Os pisos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,28 m e 0,32 m?		N/A	N/A	N/A	N/A	6.8.2	
	99	Os espelhos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,16 m e 0,18 m?		N/A	N/A	N/A	N/A	6.8.2	
	100	O primeiro e o último degrau de um lance de escada distam 0,30m da circulação adjacente?		N/A	N/A	N/A	N/A	6.8.4	
	101	As escadas que interligam os pavimentos, possuem sinalização tátil, visual e/ou sonora?		N/A	N/A	N/A	N/A	5.5.1.3	
	102	Há sinalização visual de degraus isolados?		N/A	N/A	N/A	N/A	5.4.4	
	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	N/A	N/A	N/A	6.10.3.1
104		Em plataforma de elevação vertical com percurso superior a 2,00 m, o percurso é fechado?		N/A	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	6.10.4.2	
106		Há dispositivos de comunicação interno e externo à caixa de corrida, para solicitação de auxílio?		N/A	N/A	N/A	N/A	6.10.1	
107		Os elevadores possuem cabine com dimensões mínimas de 1,40 m x 1,10 m?		N/A	N/A	N/A	N/A	ABNT NBR NM 313	
108		Em elevadores as portas, quando abertas, possuem vão livre mínimo de 0,80 m x 2,10 m?		N/A	N/A	N/A	N/A	6.11.2.4	
109		O piso da cabine contrasta com o da circulação?		N/A	N/A	N/A	N/A	ABNT NBR NM 313	
110		Possui sinalização com piso tátil de alerta e visual junto ao equipamento? (exceto plataforma de elevação inclinada)		N/A	N/A	N/A	N/A	6.10.1; 6.10.4.4	

	111	Possui sinalização sonora informando o pavimento em equipamentos com mais de duas paradas?			N/A	N/A	N/A	N/A	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 movimentará?			N/A	N/A	N/A	N/A	ABNT NBR NM 313	
	113	A botoeira do pavimento está localizada entre 0,90 m e 1,10 m do piso?			N/A	N/A	N/A	N/A	ABNT NBR NM 313	
	114	A botoeira da cabine está localizada entre 0,90 m e 1,30 m do piso?			N/A	N/A	N/A	N/A	ABNT NBR NM 313	
AFORMAS E ELEVADORES	115	O desnível entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 15 mm?			N/A	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	ABNT NBR NM 313	
	117	O número do pavimento está localizado nos batentes externos, indicando o andar, em relevo e em Braille?			N/A	N/A	N/A	N/A	5.4.5.2	
PORTAS E JANELAS	118	As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m de largura e 2,10 m de altura?	X			N/A	S	S	6.11.2.4	
	119	Nos locais de prática esportivas, as portas tem largura mínima de 1m nas circulações destinada a praticantes?			N/A	N/A	N/A	N/A	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?	X			N/A	S	S	6.11.2.4	
	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?			N/A	N/A	N/A	N/A	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?			N/A	N/A	N/A	N/A	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?			N/A	N/A	N/A	N/A	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?			N/A	N/A	N/A	N/A	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?	X			N/A	N/A	N/A	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?			N/A	N/A	N/A	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?	X		N/A	N/A	N/A	6.11.2.6
	128	A altura do peitoril respeita o cone visual de pessoa em cadeira rodas (aprox. 60 cm)?			N/A	N/A	N/A	6.11.3
	129	As janelas possuem comando de abertura instalados entre 0,60 m e 1,20 m do piso?			N/A	N/A	N/A	6.11.3
GERAL	130	Existe sanitário acessível, para cada sexo, em todos os pavimentos, com entrada independente dos sanitários coletivos?	X		N/A	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?	X		N/A	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, onde há sanitários?			N/A	N/A	N/A	7.4.3
	133	O sanitário acessível ou boxe sanitário acessível possui circulação livre para giro de 360° (diâmetro 1,50 m)?	X		N/A	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?			N/A	N/A	N/A	5.6.4.1
	135	Os interruptores foram instalados em altura de 0,60m a 1,00 m do piso?			N/A	N/A	N/A	4.6.9
	136	As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m de largura e 2,10 m de altura?	X		N/A	S	S	6.11.2.4
PORTAS	137	Em caso de porta de eixo vertical, a abertura é para o lado externo do sanitário ou boxe?			N/A	N/A	N/A	7.5.f)
	138	Nos locais de prática esportivas, as portas tem largura mínima de 1m nas circulações destinada a praticantes?			N/A	N/A	N/A	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 mínimo de 0,40 m, afixado na parte interna da porta e			N/A	N/A	N/A	6.11.2.7 Figura 84; 7.11.5

		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?			N/A	N/A	N/A	N/A	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?			N/A	N/A	N/A	N/A	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?	X			N/A	N/A	N/A	7.5
	143	A bacia possui 0,43 m a 0,45 m de altura em o assento (46 cm de altura com assento)?	X			N/A	N/A	N/A	7.7.2.1
	144	A bacia NÃO possui abertura frontal?			N/A	N/A	N/A	N/A	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?	X			N/A	N/A	N/A	7.7.2.2 Figuras 103 e 104
	146	O acionamento da válvula de descarga está a no máximo 1,00 m do piso?	X			N/A	N/A	N/A	7.7.3.1
	147	No caso de caixa acoplada, a barra sobre esta, possui altura máxima de 0,89 m?	X			N/A	N/A	N/A	7.7.2.3.3
	148	O acionamento de descarga em caixa acoplada é do tipo alavanca ou sensores?			N/A	N/A	N/A	N/A	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?			N/A	N/A	N/A	N/A	7.5.d) Figura 98
	150	No caso de lavatório instalado em bancada, a altura superior da cuba está entre 78 e 80 cm, e possui altura livre inferior de, no mínimo, 73 cm?	X			N/A	N/A	N/A	7.10.3
	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?			N/A	N/A	N/A	N/A	7.8.1 Figuras 113 e 114
	152	As torneiras são acionadas por alavanca, sensor eletrônico ou	X			N/A	N/A	N/A	7.8.2

		dispositivo equivalente ?							
MICTÓRIO	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	N/A	N/A	N/A	7.10.4
	154	Para os mictórios suspensos, a altura da borda frontal é de 0,60 m a 0,65 m?			N/A	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	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?	X			N/A	S	S	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?			N/A	N/A	N/A	N/A	7.11.1
	159	O espelho, quando instalado sobre o lavatório, possui borda inferior a, no máximo, a 0,90 m e a borda superior a, no mínimo, 1,80 m do piso?			N/A	N/A	N/A	N/A	7.11.1
	160	A papelreira embutida está em altura mínima de 0,55 m (eixo) do piso e dista 0,20 m da borda frontal da bacia?	X			N/A	N/A	N/A	7.11.2
	161	A papelreira de sobrepor está alinhada com a borda frontal da bacia e o acesso ao papel está a 1,00 m do piso acabado?	X			N/A	N/A	N/A	7.11.2
	162	Os acessórios (papelreira, cabide e porta-objetos) atendem à altura entre 0,80 m e 1,20 m?	X			N/A	N/A	N/A	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?			N/A	N/A	N/A	N/A	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?			N/A	N/A	N/A	N/A	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?			N/A	N/A	N/A	N/A	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?			N/A	N/A	N/A	N/A	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?			N/A	N/A	N/A	N/A	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?			N/A	N/A	N/A	N/A	7.12.4
BANHEIRA	169	Há área de transferência (0,80 m x 1,20 m) lateral à banheira?			N/A	N/A	N/A	N/A	7.13.2 Figuras 127 e 128
	170	A banheira possui altura máxima de 0,46 m?			N/A	N/A	N/A	N/A	7.13.2.1
	171	O acionamento da banheira do comando deve estar a uma altura de 0,80 m do piso acabado?			N/A	N/A	N/A	N/A	7.13.2.3
	172	A banheira possui duas barras de apoio horizontais na parede frontal e uma vertical na parede lateral?			N/A	N/A	N/A	N/A	7.13.2.4 Figura 129
ÁREA COMUM DOS VESTIÁRIOS	173	Os vestiários acessíveis estão localizados em rotas acessíveis?			N/A	N/A	N/A	N/A	7.3.1
	174	Existe vestiário acessível com entrada independente?			N/A	N/A	N/A	N/A	7.4.2
	175	As superfícies de piso dos vestiários acessíveis possuem revestimento regular, firme, estável, não trepidante e antiderrapante, estando secas ou molhadas?			N/A	N/A	N/A	N/A	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?			N/A	N/A	N/A	N/A	7.4.5
	177	Há sinalização de emergência?			N/A	N/A	N/A	N/A	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?			N/A	N/A	N/A	N/A	5.6.4.1
	179	Os interruptores foram instalados em altura de 0,60m a 1,00 m do piso?			N/A	N/A	N/A	N/A	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?			N/A	N/A	N/A	N/A	5.4.1
	181	As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m de			N/A	N/A	N/A	N/A	6.11.2.4

		largura e 2,10 m de altura?								
	182	A porta 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 maçaneta tipo alavanca?			N/A		N/A	N/A	N/A	6.11.2.7 Figura 84; 7.11.5
	183	Nos locais de prática esportivas, as portas tem largura mínima de 1m nas circulações destinada a praticantes?			N/A		N/A	N/A	N/A	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?			N/A		N/A	N/A	N/A	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?			N/A		N/A	N/A	N/A	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?			N/A		N/A	N/A	N/A	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?			N/A		N/A	N/A	N/A	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?			N/A		N/A	N/A	N/A	7.14.1
	BANCOS	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?			N/A		N/A	N/A	N/A
190		Os bancos possuem área de transferência lateral com dimensões mínimas de 0,80 x 1,20 m?			N/A		N/A	N/A	N/A	7.14.2 Figura 131
ARMÁRIOS	191	A altura de utilização dos armários está entre 0,40 m e 1,20m do piso acabado?			N/A		N/A	N/A	N/A	7.14.3
	192	A altura de fixação dos puxadores dos armários está entre 0,40 m e 1,20 m?			N/A		N/A	N/A	N/A	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?			N/A	N/A	N/A	N/A	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?			N/A	N/A	N/A	N/A	7.14.3
ACESSÓRIOS	195	Os cabides e porta-objetos estão a uma altura entre 0,80 m e 1,20 m?			N/A	N/A	N/A	N/A	7.14.5
	196	O porta-objetos possui profundidade máxima de 0,25 m?			N/A	N/A	N/A	N/A	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?			N/A	N/A	N/A	N/A	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 0,50 m e encosto com ângulo entre 100° e 110°?			N/A	N/A	N/A	N/A	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?			N/A	N/A	N/A	N/A	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)?			N/A	N/A	N/A	N/A	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 assento entre 0,41 m e 0,45 m e suporta carga de 250 Kg?			N/A	N/A	N/A	N/A	4.7
	202	O mobiliário não interrompe a livre passagem, nos espaços de circulação das rotas acessíveis?			N/A	N/A	N/A	N/A	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?			N/A	N/A	N/A	N/A	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?			N/A	N/A	N/A	N/A	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?			N/A	N/A	N/A	N/A	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			N/A	N/A	N/A	N/A	9.3.1.4

		profundidade mínima de 0,50 m?							
TRANSPORTE	207	Em pontos de embarque e desembarque de transporte público, se houver assentos fixos e/ou apoios isquáticos, há também espaço para P.C.R com dimensões de 0,80 m x 1,20 m?			N/A	N/A	N/A	N/A	8.2.1.2
	208	Há sinalização informativa sobre as linhas disponíveis nos pontos de ônibus, dos tipos visual e sonora?			N/A	N/A	N/A	N/A	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?			N/A	N/A	N/A	N/A	8.3.2
	210	Pelo menos um telefone de cada conjunto assegura dimensão e espaço apropriado para aproximação, alcance, manipulação e uso, devidamente sinalizado?			N/A	N/A	N/A	N/A	8.3.1 8.1
	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?			N/A	N/A	N/A	N/A	8.4.2
	212	O telefone da cabina acessível está instalado suspenso, na parede oposta à entrada?			N/A	N/A	N/A	N/A	8.4.2
	213	Em frente à cabina há espaço para rotação de 180° de cadeira de rodas (1,50 x 1,20 m)?			N/A	N/A	N/A	N/A	8.4.2
	214	Se houver áreas drenantes de árvores invadindo as faixas livres do passeio, há grelhas de proteção, com vãos de no máximo 15 mm?			N/A	N/A	N/A	N/A	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?			N/A	N/A	N/A	N/A	9.2.1.1
	216	Os balcões de atendimento e/ou informações garantem um M.R frontal?			N/A	N/A	N/A	N/A	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?			N/A	N/A	N/A	N/A	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?			N/A	N/A	N/A	N/A	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,			N/A	N/A	N/A	N/A	9.2.3.4

		assegurando-se largura livre mínima sob a superfície de 0,80 m?							
	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?			N/A	N/A	N/A	N/A	9.2.1.5 9.2.3.5
	221	Os balcões possuem o Símbolo Internacional de Acesso próximo à parte rebaixada?			N/A	N/A	N/A	N/A	5.3.2.2
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?			N/A	N/A	N/A	N/A	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?			N/A	N/A	N/A	N/A	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?			N/A	N/A	N/A	N/A	9.4.3.5
	225	O equipamento apresenta instruções e informações visuais e auditivas ou táteis em posição visível, conforme Seção 5?			N/A	N/A	N/A	N/A	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?			N/A	N/A	N/A	N/A	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?			N/A	N/A	N/A	N/A
228		O bebedouro de 0,90 m possui altura livre inferior de 0,73 m?			N/A	N/A	N/A	N/A	8.5.1.3
229		Há possibilidade de aproximação frontal sob o equipamento, garantido um M.R.?			N/A	N/A	N/A	N/A	8.5.1.3
230		Havendo copos descartáveis, estes estão entre 0,80 m e 1,20 m do piso?			N/A	N/A	N/A	N/A	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 acabado?			N/A	N/A	N/A	N/A	8.5.2
232		Estes modelos permitem a aproximação lateral de uma Pessoa com Cadeira de Rodas?			N/A	N/A	N/A	N/A	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

São Fernando, 30 de Março de 2022.

ANDRE LUIS DE
MEDEIROS
SILVA:10392678403

Assinado de forma digital por
ANDRE LUIS DE MEDEIROS
SILVA:10392678403
Dados: 2022.05.24 17:09:35
-03'00'

André Luís de Medeiros Silva
Engenheiro Civil
CREA: 2117690351



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

INICIAL

1. Responsável Técnico

ANDRE LUIS DE MEDEIROS SILVA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **2117690351**

Registro: **2117690351RN**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FERNANDO**

CPF/CNPJ: **08.096.612/0001-31**

RUA Capitão João Florêncio

Nº: **45**

Complemento:

Bairro: **Centro**

Cidade: **SÃO FERNANDO**

UF: **RN**

CEP: **59327000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 3.500,00**

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

Ação Institucional: **NÃO SE APLICA**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA LUIZ SALES DA SILVA

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **VITAL GALDINO**

Cidade: **SÃO FERNANDO**

UF: **RN**

CEP: **59327000**

Data de Início: **18/05/2022**

Previsão de término: **18/05/2023**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FERNANDO**

CPF/CNPJ: **08.096.612/0001-31**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

Quantidade
171,74

Unidade
m2

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

171,74

m2

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO

171,74

m2

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA

171,74

m2

80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS

171,74

m2

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL

171,74

m2

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

171,74

m2

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS

171,74

m2

35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

171,74

m2

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

171,74

m2

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO

171,74

m2

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA

171,74

m2

35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS

171,74

m2

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL

171,74

m2

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

171,74

m2

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS

171,74

m2

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

5. Observações

ART DE PROJETO E ORÇAMENTO REFERENTE A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC NO MUNICÍPIO DE SÃO

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: yz3W5
 Impresso em: 24/05/2022 às 08:11:19 por: , ip: 187.19.233.144





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

CREA-RN RUS/CA
 PROC/PMSF/RN Nº
ART Obra/Serviço
Nº RN20220506072

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

INICIAL

FERNANDO - RN. A EDIFICAÇÃO SERÁ TÉRREA, COM ÁREA DO TERRENO DE 450,00 M² E ÁREA CONSTRUÍDA DE 171,74 M².

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-RN, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ANDRE LUIS DE MEDEIROS SILVA - CPF: 103.926.784-03

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FERNANDO - CNPJ: 08.096.612/0001-31

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 18/05/2022

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8204004460

GENILSON MEDEIROS
MAIA:45547424404

Assinado de forma digital por
 GENILSON MEDEIROS
 MAIA:45547424404
 Dados: 2022.05.24 16:46:48 -03'00'

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: yz3W5
 Impresso em: 24/05/2022 às 08:11:19 por: , ip: 187.19.233.144



DISPENSA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL

N.º 2022-183012/TEC/DL-0111

DADOS DO EMPREENDEDOR

Empreendedor	MUNICIPIO DE SAO FERNANDO
CNPJ	08.096.612/0001-31
Endereço do Empreendimento	RUA LUIZ SALES DA SILVA, - SAO FERNANDO/RN - 59327-000
Tipo de atividade	Centros de pesquisa, escolas e outras construções similares (construções contendo, no todo ou em parte, salas, escritórios, auditórios, dormitórios, refeitórios, banheiros, guaritas,) (construções contendo, no todo ou em parte, salas, escritórios, auditórios, dormitórios, refeitórios, banheiros, guaritas,) (construções contendo, no todo ou em parte, salas, escritórios, auditórios, dormitórios, refeitórios, banheiros, guaritas,) (construções contendo, no todo ou em parte, salas, escritórios, auditórios, dormitórios, refeitórios, banheiros, guaritas,) (construções contendo, no todo ou em parte, salas, escritórios, auditórios, dormitórios, refeitórios, banheiros, guaritas,) (construções contendo, no todo ou em parte, salas, escritórios, auditórios, dormitórios, refeitórios, banheiros, guaritas,) (Construção Civil ? Centros de pesquisa, escolas e outras construções similares.)
Coordenadas geográficas	X:753.866,72 mE. Y:9.248.071,58 mN

Caracterização do Empreendimento:

01 (um) Centro de Convivência para idosos, com coordenadas de referência em UTM (Zona 24M), Datum SIRGAS 2000: 9.248.071,58 mN; 753.866,72 mE., com 171,74 m²

Declaro, para os devidos fins, em conformidade com o requerimento formulado pelo interessado supracitado, nos autos do processo administrativo em epígrafe, em atenção ao direito de petição, disposto no Art. 5º, XXXIII, da CF/88, que a atividade acima citada está **DISPENSADA DO LICENCIAMENTO AMBIENTAL**, em razão dos critérios previsto nas Resoluções CONEMA nº 02/2014 e nº 01/2017, e suas atualizações.

O interessado fica ciente que a dispensa do procedimento administrativo (licenciamento ambiental) **NÃO ATESTA A VIABILIDADE AMBIENTAL** da atividade/empreendimento, bem como, **NÃO AUTORIZA OCUPAÇÃO**, nem intervenção na área em questão.

A presente declaração não dispensa ou substitui quaisquer alvarás, licenças ou certidões de qualquer natureza porventura exigidos por normas federais, estaduais ou municipais, bem como não exime o interessado do cumprimento da legislação vigente.

O empreendedor fica ciente que a veracidade das informações prestadas e dos documentos apresentados são de sua inteira responsabilidade, sujeitando-se às sanções previstas nas legislações administrativas, civis e penais em caso de comprovada falsidade.

A dispensa do licenciamento não permite, em nenhuma hipótese, a prática de atividades poluidoras sem os devidos controles ambientais e a ocupação de áreas inapropriadas segundo os preceitos legais.

O empreendedor fica proibido de remover ou retirar qualquer tipo de vegetação nativa na área do empreendimento sem a devida Autorização de Supressão Vegetal para Uso Alternativo do Solo (ASV) emitido pelo órgão estadual (IDEMA) ou municipal, com registro no Sistema Nacional de Controle da Origem dos Produtos Florestais (SINAFLOR), conforme a Instrução Normativa IBAMA nº 21, de 24 de dezembro de 2014, em observância dos arts. 35 e 36 da Lei nº 12.651, de 25 de maio de 2012.

O empreendedor fica ciente de que a presente Declaração não o exime do cumprimento da Legislação Ambiental vigente, em especial a intervenção ou a supressão de vegetação nativa em Área de Preservação Permanente que somente ocorrerá nas hipóteses de utilidade pública, de interesse social ou de baixo impacto ambiental previstas nesta Lei.

O empreendedor fica ciente que a inscrição de recibo do CAR não substitui qualquer licença ou autorização ambiental para exploração florestal ou supressão de vegetação, como também não dispensa as autorizações cabíveis para o exercício da atividade econômica no imóvel. Ademais, a inscrição no CAR não é válida para fins de reconhecimento de direito de propriedade ou posse e que as informações declaradas serão objeto de análise e validação pelo órgão estadual competente.

Por fim, o não cumprimento à legislação ambiental vigente sujeitará ao interessado, às sanções previstas na Lei Federal nº 9.605/98 e regulamentado pelo Decreto nº 6.514/2008.

Natal, 23 de Agosto de 2022.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA E DA DEFESA SOCIAL
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR
DIRETORIA DE ATIVIDADES TÉCNICAS



CERTIFICADO DE LICENCIAMENTO DO CBMRN - CLCB

Nº. 40376

O Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Rio Grande do Norte, conforme critérios estabelecidos para simplificação de processos para **Edificações de Baixo Risco**, expede o presente certificado de licença nos termos do Código Estadual de Segurança Contra Incêndio e Pânico, LEI COMPLEMENTAR Nº 601, DE 07 DE AGOSTO DE 2017.

PROCESSO: nº 42591

NOME FANTASIA: **CENTRO DE CONVENÇÕES**

RAZÃO SOCIAL: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FERNANDO**

CNPJ/CPF: **08.096.612/0001-31**

ENREDEÇO: **RUA LUIZ SALES DA SILVA, CENTRO, SAO FERNANDO-RN**

ATIVIDADE PRINCIPAL: **PÚBLICA - REPARTIÇÕES PÚBLICAS**

ÁREA CONSTRUÍDA: **171,74 m²**

NUM. DE PAVIMENTOS: **1**

PROPRIETÁRIO DO IMÓVEL: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FERNANDO**

CNPJ/CPF: **08.096.612/0001-31**

1. Para as edificações de baixo potencial de risco, expede-se o presente Certificado de Licenciamento do Corpo de Bombeiros Militar (CLCB) para todos os fins, em conformidade com a LEI COMPLEMENTAR Nº 601, DE 07 DE AGOSTO DE 2017.
2. Os dados do presente Certificado de Licença foram fornecidos pelos responsáveis acima, bem como suas atividades constantes que estão enquadradas como Baixo Risco.
3. A alteração de qualquer dado, tais como endereço, área e ocupação, implica na perda da validade do presente CLCB e obriga o proprietário ou responsável pelo uso a renovar a solicitação do Certificado.
4. Aos responsáveis compete, antes da ocupação da edificação, dimensionar e instalar as medidas do Código de Segurança Contra Incêndio e Pânico do RN.
5. O CBMRN pode, a qualquer tempo, proceder a verificação das informações e das declarações prestadas pelos responsáveis, inclusive por meio de vistorias à edificação e de solicitação de documentos adicionais.
6. O CBMRN pode cassar o presente Certificado de Licença, sem prejuízo das responsabilidades civis e penais, sempre que constatar situação de risco iminente à vida, ao meio ambiente ou ao patrimônio, ou ainda, no caso de reincidência infracional, de fraude, de resistência ou de embaraço à fiscalização.

EMISSÃO EM: 30/06/2022

VÁLIDO ATÉ: 30/06/2024

Este Certificado deverá ser afixado em local visível, preferencialmente, e deverá ter sua autenticidade comprovada no endereço eletrônico:
<http://sistemascbm.rn.gov.br/sernten/portal/concertificado> através do seguinte código: **4259162bddb44d1b24** ou pelo celular lendo o QRCODE abaixo:

